Bluetooth-Modul

wave.com4 sound

WC4-BT-D / WC4-BT-H / WC4-BT-S / WC4-BT-W

MONTAGE- UND GEBRAUCHSANWEISUNG
Deutsch

DE
EN
FR
IT
NL
SV
CZ

Inhaltsverzeichnis

1. Zu dieser Anleitung 3

2. Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit 4

2.1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch 4

2.2. Sicherheitshinweise 4

3. Produktbeschreibung 5

3.1. Lieferumfang 5

3.2. Produktfunktionen 5

4. Montage und Anschluss 7

4.1. Montage vorbereiten 7

4.2. Gerät anschließen 8

4.3. Gerät montieren 9

5. Bedienung 9

5.1. Bedienelemente 9

5.2. Erstmalige Verbindung herstellen (Koppeln, Pairing) 10

5.3. Lautstärke einstellen 11

5.4. Musikwiedergabe unterbrechen/fortsetzen 11

5.5. Musiktitel auswählen 11

5.6. Verbindung unterbrechen 12

5.7. Erneute Verbindung herstellen 12

5.8. Audioquelle wechseln 13

6. Reinigung und Wartung 14

6.1. Reinigung 14

6.2. Wartung 14

7. Entsorgung 14

8. Problemlösung 15

9. Technische Daten 17

1. Zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Montage- und Gebrauchsanweisung gut durch und bewahren Sie sie in der Nähe des Gerätes auf. So können Sie jederzeit Informationen zu Ihrer Sicherheit und zur Bedienung nachlesen.

Symbole

In dieser Montage- und Gebrauchsanweisung werden Symbole und Signalwörter verwendet, die folgende Bedeutungen haben:

ACHTUNG!
Dieses Signalwort warnt Sie vor Sachschäden.

Dieses Symbol kennzeichnet Tipps und nützliche Hinweise.

Sie finden diese Montage- und Gebrauchsanweisung auch im Downloadbereich unserer Webseite auf www.sentiotec.com.

2. Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit

Das Bluetooth-Modul wave.com4 sound ist nach anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei der Verwendung Gefahren entstehen. Befolgen Sie deshalb die folgenden Sicherheitshinweise und die speziellen Warnhinweise in den einzelnen Kapiteln.

2.1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Bluetooth-Modul wave.com4 sound ist ein Audio-Verstärker. Es dient zum Abspielen von Musik, die über eine Bluetooth-Verbindung von einem bluetoothfähigem Gerät übertragen wird. Bluetooth-fähige Geräte sind u.a. die meisten Mobiltelefone, Tablets oder Notebooks.

Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch kann zur Beschädigung des Produkts, zu schweren Verletzungen oder Tod führen.

2.2. Sicherheitshinweise

- Montage- und Anschlussarbeitenarbeiten am Gerät dürfen nur im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden.
- Beachten Sie bei der Montage die Vorgaben dieser Bedienungsanleitung, da das Produkt ansonsten beschädigt oder seine Nutzungsdauer verkürzt werden kann.
- Öffnen Sie NIEMALS das Gerät.
- Bei Problemen, die in der Montage- und Gebrauchsanweisung nicht ausführlich genug behandelt werden, wenden Sie sich zu Ihrer eigenen Sicherheit an Ihren Lieferanten.

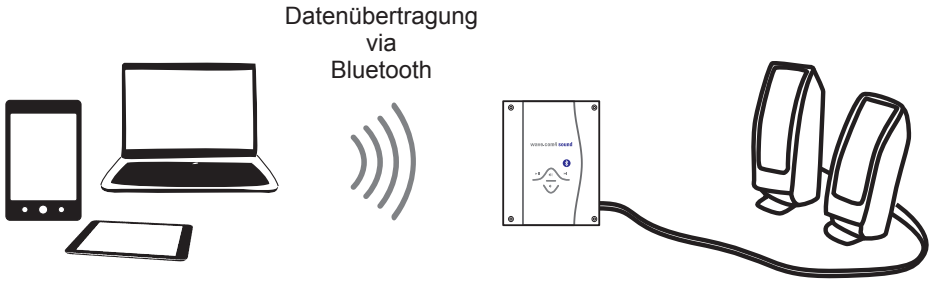
3. Produktbeschreibung

3.1. Lieferumfang

- Bluetooth-Modul wave.com4 sound
- Steckernetzteil mit Anschlusskabel (0,8 m)
- Verlängerungskabel für die Anschlussleitung zum Steckernetzteil (2 m)
- 4 Stk. Holzschrauben (16 mm)

3.2. Produktfunktionen

Das Bluetooth-Modul wave.com4 sound ermöglicht, Musik in der Sauna oder in der Infrarotkabine abzuspielen. Die Musik wird dabei über eine Bluetooth-Verbindung von einem bluetooth-fähigem Gerät (=Audio-Quelle) auf das Bluetooth-Modul übertragen. Als Audio-Quelle können alle bluetooth-fähigen Geräte, wie die meisten Mobiltelefone, Tablets, Notebooks etc., verwendet werden. Der Verstärker ist im Bluetooth-Modul bereits integriert.



Audioquelle
(Mobiltelefon, Tablet, Laptop etc.)

Bluetooth-Modul
wave.com4 sound

Lautsprecher, Audioanlage
oder
wave.com4 sound&light

Montageort

Das Bluetooth-Modul wave.com4 darf innerhalb und außerhalb der Sauna montiert werden, allerdings müssen die Vorgaben dieser Montage-Anleitung unbedingt beachtet werden (siehe **4. Montage** auf Seite **7** und **11. Technische Daten** auf Seite **17**).

Empfohlenes Zubehör

Zur Musikwiedergabe werden Lautsprecher benötigt. Der Hersteller empfiehlt die Verwendung folgender Produkte:

Artikelnummer	*Bezeichnung*	*Bemerkung*
WC4-BT-SPK	Lautsprecher-Set	Für den Einbau in der Saunakabine geeignet
WC4-BT-EXC	Körperschall-wandler (Elektromagneti-scher Exciter)	Wird außerhalb der Saunakabine montiert Nicht für alle Saunakabinen geeig-net (abhängig vom Wandaufbau)

Wenn andere Lautsprecher verwendet werden, müssen die Anforderungen an Lautsprecher (siehe **11. Technische Daten** auf Seite **17**) erfüllt werden.

Wiedergabe über Audioanlage

Das Bluetooth-Modul wave.com4 sound verfügt über einen Line-Out-Ausgang. Damit kann Musik auch auf einer Audioanlage, z.B. der wave.com4 soun&light oder einer Stereoanlage, abgespielt werden, sofern die Stereoanlage über eine 3,5 mm Line-In-Buchse (Aux-In-Buchse) verfügt.

Lautstärkenregelung

Die Lautstärke, die an der Audio-Quelle eingestellt ist, entspricht der höchsten Lautstärke, die vom Bluetooth-Modul wiedergegeben werden kann. Somit wird die maximale Lautstärke durch die Audio-Quelle (Mobiltelefon, Tablet etc.) vorgegeben. Innerhalb dieser Grenze kann die Lautstärke am Bluetooth-Modul eingestellt werden.

Um so niedriger die Lautstärke, die an der Audio-Quelle eingestellt ist, umso kleiner sind die Schritte, in denen die Lautstärke am Bluetooth-Modul verändert werden kann.

4. Montage und Anschluss

ACHTUNG!
Schäden am Gerät
Sie können Ihr Produkt beschädigen, wenn Sie zur Montage einen Akkuschrauber verwenden.

- Montieren Sie das Gerät mit einem Schraubendreher.

- Wenn Sie folgende Punkte beachten, dürfen Sie das Gerät innerhalb der Sauna montieren:
  - Montieren Sie das Gerät möglichst weit entfernt vom Saunaofen, von Infrarot-Strahlern oder von anderen Wärmequellen. Wir empfehlen die Montage an jener Kabinenwand, die dem Saunaofen gegenüberliegt.
  - Montieren Sie das Gerät KEINESFALLS über oder direkt neben dem Saunaofen oder einer anderen Wärmequelle.
  - Die maximale Montagehöhe beträgt 140 cm.
  - Hinter dem Gerät darf sich kein Dämmmaterial (z.B. Mineralwolle) befinden.
  - Die Umgebungsbedingungen (siehe **11. Technische Daten** auf Seite **17**) sind unbedingt einzuhalten.
- Zur Verlängerung des Netzanschlusskabels darf nur das beiliegende Verlängerungskabel verwendet werden.

DE

4.1. Montage vorbereiten

1. Bohren Sie die Montageöffnung mit einen Dosenbohrer (Ø 70 cm) in die Kabinenwand.
2. Entfernen Sie eventuell vorhandenes Dämmmaterial aus der Montageöffnung.
3. Verlegen Sie das Anschlusskabel in der Wand der Saunakabine zum Montageöffnungund fixieren Sie das Anschlusskabel mit Leitungsschellen.

4.2. Gerät anschließen

Beachten Sie die **Abb. 1.**

1. Stecken Sie das 2-polige Anschlusskabel in die Klemmen mit der Bezeichnung "**Netzteil - rot schwarz**" an. Auf korrekte Polung muss NICHT geachtet werden.
2. Stecken Sie die Kabel des rechten Lautsprechers in die Klemmen mit der Bezeichnung "**LS rechts**", die Kabel des linken Lautsprechers in die Klemmen mit der Beschriftung "**LS links**" an:
   - Stecken Sie dabei die roten Kabel in die Klemmen mit der Bezeichnung "**+**" und die schwarzen Kabel in die Klemmen mit der Bezeichnung "**-**".

Lösen der Kabel (siehe Abb. 1)

1. Führen Sie einen Schraubendreher durch eine der drei runden Öffnungen auf der Rückseite des Geräts.
2. Drücken Sie mit dem Schraubendreher auf die betreffende Klemme und ziehen Sie gleichzeitig vorsichtig am Kabel.

3. Wenn Sie zur Musikwiedergabe eine Audioanlage verwenden wollen, verbinden Sie den Line-Out-Ausgang des Bluetooth-Moduls mit der Line-In-Buchse (Aux-In-Buchse) der Audioanlage. Verwenden Sie dazu ein bis 150 °C temperaturbeständiges Kabel mit 3,5 mm Klinkensteckern.

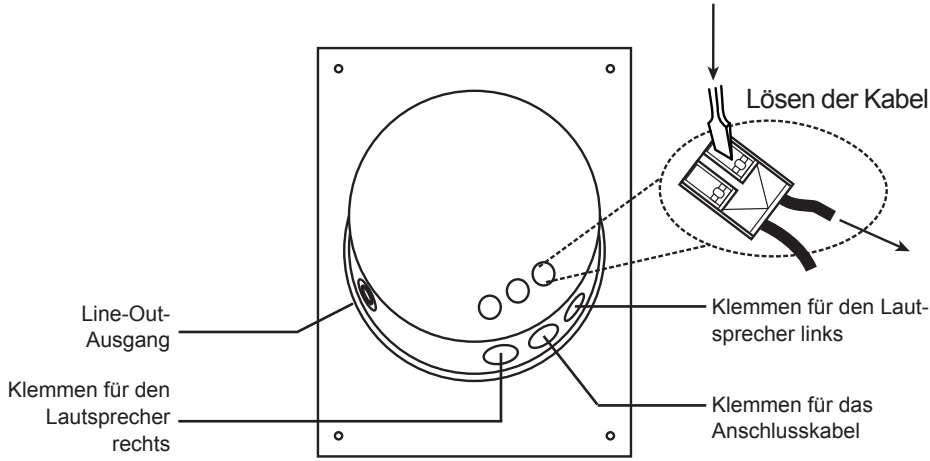


Abb. 1: Anschluss des Geräts (Rückansicht)

4.3. Gerät montieren

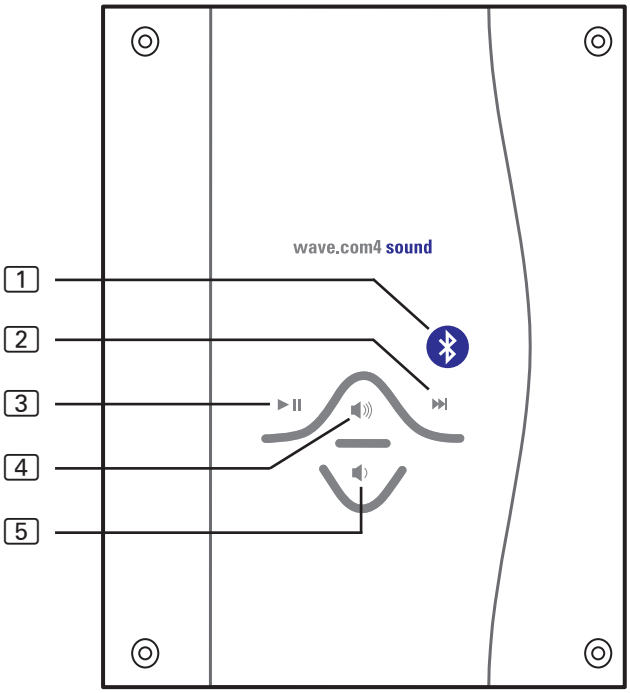
1. Legen Sie das Gerät in die Montageöffnung ein.
2. Schrauben Sie das Gerät mit den beiliegenden Schrauben an der Kabinenwand fest.

5. Bedienung

Beachten Sie unbedingt auch die Bedienungsanleitung Ihrer Audioquelle (Mobiltelephon, Tablet etc.)

5.1. Bedienelemente

DE



1 Kontroll-LED
2 Vorwärts-Taste
3 Play/Pause-Taste
4 Lauter-Taste
5 Leiser-Taste

5.2. Erstmalige Verbindung herstellen (Koppeln, Pairing)

1. Schalten Sie die Audio-Quelle (Mobiltelefon, Tablet etc) ein.
2. Stecken Sie das Steckernetzteil des Bluetooth-Moduls in eine Steckdose (230 V).
   ► Die Kontroll-LED [1] am Bluetooth-Modul blinkt gleichmäßig schnell (Koppel-Modus).
3. Schalten Sie die Bluetooth-Funktion der Audio-Quelle ein.
   ► Die meisten Geräte suchen automatisch nach anderen Bluetooth-Geräten in der Umgebung und zeigen diese an.

   Wenn Ihre Audio-Quelle nicht automatisch nach Bluetooth-Geräten in der Umgebung sucht, starten Sie die Suche manuell, z.B. in dem Sie „Nach Geräten suchen“ oder eine ähnliche benannte Funktion wählen.

   ► Das Bluetooth-Modul wird an der Audio-Quelle mit der Bezeichnung "wave.com4 sound" angezeigt.
4. Wählen Sie "wave.com4 sound" aus der Geräteliste aus, die an der Audio-Quelle angezeigt wird.
   ► Die erstmalige Bluetooth-Verbindung zwischen Audio-Quelle und Bluetooth-Modul wird hergestellt (= Koppeln/Pairing).

   Wenn Sie aufgefordert werden, ein Kennwort oder einen Sicherheitsschlüssel einzugeben, geben Sie "1234" ein.

   ► Die Kontroll-LED [1] am Bluetooth-Modul blinkt mehrmals schnell, gefolgt von einer Pause.
   ► Das wave.com4 sound ist verbunden und betriebsbereit.
5. Spielen Sie Musik mit dem Audio-Player Ihrer Audio-Quelle ab.
   ► Die Musik wird über die Lautsprecher, die am Bluetooth-Modul angeschlossen sind, ausgegeben.

5.3. Lautstärke einstellen

Verwenden Sie die Lauter/Leiser-Tasten [4], [5] am Bluetooth-Modul, um die Lauststärke zu verändern.

Die maximale Lautstärke, die Sie am Bluetooth-Modul einstellen können, ist jene Lautstärke, die an der Audioquelle (Mobiltelefon, Tablet etc.) eingestellt ist. Wenn die maximale Lautstärke erreicht ist, zeigt das Bluetooth-Modul dies durch ein akustisches Signal (Piep-Ton) an. Wenn Sie eine höhere Lautstärke möchten, erhöhen Sie zuerst die Lautsstärke an der Audioquelle.

Wenn Ihnen auch die niedrigste Lautstärken-Stufe des Bluetooth-Moduls zu laut erscheint, senken Sie die Lautstärke an der Audio-Quelle. Dadurch wird das Ausmaß, um das die Lauststärke mit einem Tatsendruck verändert wird, gesenkt. Somit wird auch die niedrigste Lautsstärken-Stufe leiser.

DE

5.4. Musikwiedergabe unterbrechen/fortsetzen

Um die Musikwiedergabe zu unterbrechen bzw. nach der Unterbrechung wieder fortzusetzen, haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Verwenden Sie Play/Pause-Taste [3] am Bluetooth-Modul.
- Verwenden Sie Play/Pause-Taste des Audio-Players Ihrer Audio-Quelle.

5.5. Musiktitel auswählen

Um einen Musiktitel auszuwählen, haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Verwenden Sie Vorwärts-Taste [2] am Bluetooth-Modul.
- Verwenden Sie Vorwärts/Rückwärts-Tasten des Audio-Players Ihrer Audio-Quelle.

5.6. Verbindung unterbrechen

Um die Bluetooth-Verbindung zwischen Audioquelle (Mobiltelefon, Tablet etc.) und Bluetooth-Modul zu unterbrechen, haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Schalten Sie die Bluetooth-Funktion der Audio-Quelle aus.
- Trennen Sie die Verbindung manuell an der Audio-Quelle. Beachten Sie dazu die Bedienungsanleitung Ihres Geräts.

5.7. Erneute Verbindung herstellen

Die Bluetooth-Verbindung zwischen Audio-Quelle und Bluetooth-Modul wird automatisch wieder hergestellt, wenn

- sich die Audioquelle außerhalb der Reichweite des Bluetooth-Moduls befand.
- die Bluetooth-Funktion der Audio-Quelle ausgeschaltet war und Sie sie wieder einschalten.
- die Audio-Quelle ausgeschaltet wurde und Sie das Gerät wieder einschalten.

Wenn Sie die Bluetooth-Verbindung zwischen Audio-Quelle und Bluetooth-Modul manuell an der Audioquelle unterbrochen haben, müssen Sie die Bluetooth-Verbindung auch manuell an der Audioquelle wieder herstellen:

- Wählen Sie "wave.com sound" aus der Liste der gekoppelten Geräte aus.

Während der Musikwiedergabe telefonieren

Wenn Sie ein Rufnummer wählen oder einen Anruf erhalten, wird die Musikwiedergabe automatisch unterbrochen und nach dem Telefonat wieder fortgesetzt.

Da das Bluetooth-Modul kein Mikrofon besitzt, müssen Sie die Tonausgabe auf Ihr Mobiltelefon umschalten. Beachten Sie dazu die Bedienungsanleitung Ihres Geräts.

5.8. Audioquelle wechseln

Wechseln zu einer neuen (bisher nicht gekoppelten) Audioquelle

Wenn Sie das Bluetooth-Modul mit einer neuen Audioquelle verbinden wollen, gehen Sie folgt vor:

1. Unterbrechen Sie die Bluetooth-Verbindung zwischen der bisherigen Audio-Quelle und dem Bluetooth-Modul. Beachten Sie dazu die Bedienungsanleitung Ihres Geräts.
2. Drücken Sie gleichzeitig die Play/Pause-Taste [3] und die Vorwärts-Taste [2].
   ► Die Kontroll-LED [1] am Bluetooth-Modul blinkt gleichmäßig schnell (Koppel-Modus).
   ► Das Bluetooth-Modul kann nun eine erstmalige Verbindung zu einer anderen Audioquelle herstellen (Koppeln, Pairing - siehe Punkt **5.2** auf Seite **10**).

DE

Wechseln zu einer bereits gekoppelten Audioquelle

Das Bluetooth-Modul speichert die Kopplungsinformationen von maximal acht Audioquellen. Um das Bluetooth-Modul mit bereits gekoppelte Geräte zu verbinden, müssen Sie deshalb nur folgende Schritte durchführen:

1. Unterbrechen Sie die Bluetooth-Verbindung zwischen der bisherigen Audio-Quelle und dem Bluetooth-Modul. Beachten Sie dazu die Bedienungsanleitung Ihres Geräts.
2. Stellen Sie manuell eine Bluetooth-Verbindung zwischen der neuen Audio-Quelle und Bluetooth-Modul manuell her:
   - Wählen Sie „wave.com sound“ aus der Liste der gekoppelten Geräte aus.

6. Reinigung und Wartung

6.1. Reinigung

ACHTUNG!
Schäden am Gerät
Das Gerät ist spritzwassergeschützt, trotzdem kann direkter Kontakt mit Wasser das Gerät beschädigen.

- Tauchen Sie das Gerät NIEMALS in Wasser.
- Übergießen Sie das Gerät nicht mit Wasser.
- Reinigen Sie das Gerät nicht zu feucht.
- Reinigen Sie die Rückseite des Geräts KEINESFALLS selbst, sondern überlassen Sie dies einer Elektrofachkraft.
- Öffnen Sie NIEMALS das Gehäuse des Geräts

1. Tränken Sie ein Reinigungstuch in milder Seifenlauge.
2. Drücken Sie das Reinigungstuch gut aus.
3. Wischen Sie die Vorderseite des Geräts vorsichtig ab.

6.2. Wartung

Das Bluetooth-Modul ist wartungsfrei.

7. Entsorgung

- Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien nach den gültigen Entsorgungsrichtlinien.
- Altgeräte enthalten wiederverwendbare Materialien, aber auch schädliche Stoffe. Geben Sie Ihr Altgerät deshalb auf keinen Fall in den Restmüll, sondern entsorgen Sie das Gerät nach den örtlich geltenden Vorschriften.

8. Problemlösung

Fehler	*Ursache*	*Behebung*
Eine Audioquelle kann nicht gekoppelt werden.	Die Audioquelle befindet sich außerhalb der Reichweite des Bluetooth-Moduls.	Verringern Sie des Abstand zwischen Audioquelle und Bluetooth-Modul auf 5 Meter.
	Das Bluetooth-Modul befindet sich nicht im Koppel-Modus.	Drücken Sie gleichzeitig die Play/Pause-Taste [3] und die Vorwärts-Taste [2]. ► Die Kontroll-LED [1] am Bluetooth-Modul blinkt gleichmäßig schnell (Koppel-Modus).
Die Bluetooth-Verbindung zwischen einer Audioquelle und dem Bluetooth-Modul kann nicht hergestellt werden.	Die Audioquelle befindet sich außerhalb der Reichweite des Bluetooth-Moduls.	Verringern Sie des Abstand zwischen Audioquelle und Bluetooth-Modul auf 5 Meter.
	Das Bluetooth-Modul bereits ist mit einer anderen Audioquelle verbunden.	Trennen Sie die Verbindung zu dieser anderen Audioquelle.
Die Lautstärke ist zu niedrig.	Die maximale Lautstärke ist erreicht. Dies ist jene Lautstärke, die an der Audioquelle (Mobiltelefon, Tablet etc.) eingestellt ist. Wenn die maximale Lautstärke erreicht ist, zeigt das Bluetooth-modul dies durch ein akustisches Signal (Piep-Ton) an.	Erhöhen Sie die Lautsstärke an der Audioquelle.

DE

Fehler	*Ursache*	*Behebung*
Die Lautstärke ist zu niedrig.	Die Umgebungstemperatur ist zu hoch.	Reduzieren Sie die Temperatur in der Sauna. Wenn die Umgebungstemperatur sinkt, spielt das Bluetooth-modul wieder mit voller Lautstärke. Sollte dieses Problem wiederholt auftreten, verändern Sie den Einbauort des Bluetooth-Moduls: ● Reduzieren Sie die Einbauhöhe. ● Erhöhen Sie den Abstand zu Wärmequellen (Saunofen, Infrarot-Strahler etc.)
Schlechter Klang, fehlende Stereowirkung	Die Lautsprecher sind falsch angeschlossen.	Überprüfen Sie, ob beide rote Lautsprecherkabel an die Klemmen mit der Bezeichnung "**+**" angeschlossen sind und beide schwarze Lautsprecherkabel an die Klemmen mit der Bezeichnung "**-**". Werden die Farben vertauscht, wird zwar Musik abgespielt, aber der Klang und die Stereowirkung wird verschlechtert.

9. Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +100 °C
Luftfeuchtigkeit:	max. 99% nicht kondensierend

Beschreibung

Einbaudose, Holzfront mit temperaturbeständiger Folie, integrierte Antenne

Abmessungen:	120 x 92 x 44,5 mm

Bluetooth

Version:	3.0
Profile:	A2DP und AVRCP
Reichweite	mind. 5 Meter

Mögliche Betriebssysteme für die Audioquelle

Android ab Version 1.5

iPad/iPhone ab iOS 3.0

Nokia Symbian

Linux

HINWEIS: Windows 7 unterstützt NICHT den vollen Funktionsumfang. So ist es nicht möglich die Lautstärke über die Lauter/Leiser-Tasten am Bluetooth-Modul einzustellen.

Anschlüsse

Audioanschluss für zwei Laustsprecher
Line-Out-Anschluss

DE

Lautsprecher

Impedanz	2 x 8 Ω
Sinusleistung:	2 x 3 W
P.M.P.O.-Wert:	~ 15 W
Temperaturbeständigkeit	mind. 120 °C

Leitungen (min. bis 150 °C temperaturbeständig)

Anschlussleitung und Verlängerungskabel	min. 2 x 0,4 mm²
Lautsprecherleitungen (max. 3 m):	min. 2 x 0,4 mm²

CE-Konformitätserklärung

Dieses Gerät ist mit der nach der Richtlinie 195/5/EG vorgeschrieben Kennzeichnung versehen. Mit dem CE-Kennzeichen erklärt die sentiotec GmbH, dass das Gerät die grundlegenden Anforderungen und Bestimmungen der Richtlinie 195/5/EG erfüllt. Die vollständige EG-Konformitätserklärung kann unter www.sentiotec.com abgerufen werden.

Bluetooth module

wave.com4 sound

WC4-BT-D / WC4-BT-H / WC4-BT-S / WC4-BT-W

INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION AND USE
English

EN

Version 01/14

sentiotec

ID no. 50950109

Table of Contents

1. About this instruction manual 3

2. Important information for your safety 4

2.1. Intended use 4

2.2. Safety information 4

3. Product description 5

3.1. Scope of delivery 5

3.2. Product functions 5

4. Installation and connection 7

4.1. Preparing for installation 7

4.2. Connecting the device 8

4.3. Installing the device 9

5. Operation 9

5.1. Operating elements 9

5.2. Establishing a connection for the first time (pairing) 10

5.3. Adjusting the volume 11

5.4. Pausing/resuming music playback 11

5.5. Selecting songs 11

5.6. Disconnecting 12

5.7. Re-establishing a connection 12

5.8. Switching audio sources 13

6. Cleaning and maintenance 14

6.1. Cleaning 14

6.2. Maintenance 14

7. Disposal 14

8. Troubleshooting 15

9. Technical data 17

1. About this instruction manual

Read these instructions for installation and use carefully and keep them within reach of the device. This ensures that you can refer to information regarding your safety and regarding operation at any time.

Symbols

In these installation and operating instructions, symbols and signal words are used which have the following meanings:

ATTENTION!
This keyword is a warning that damage to property can occur.

This symbol indicates tips and useful information.

EN

These instructions for installation and use can also be found in the downloads section of our website: www.sentiotec.com.

2. Important information for your safety

The Bluetooth module wave.com4 sound is built according to recognised safety rules. However, hazards may occur during use. Therefore adhere to the following safety information and the specific warning notices in the individual chapters.

2.1. Intended use

The Bluetooth module wave.com4 sound is an audio amplifier. It is used for playing music, which is transmitted from a Bluetooth-enabled device via a Bluetooth connection. Bluetooth-enabled devices include most mobile phones, tablets or laptops.

Any use exceeding this scope is considered improper use. Improper use can result in damage to the product, severe injuries or death.

2.2. Safety information

- Installing and connecting the device may only be performed when the power supply is disconnected.
- Follow the instructions in this instruction manual during installation, since the product may otherwise be damaged or have its service life shortened.
- NEVER open the device.
- For your own safety, consult your supplier in the event of problems that are not described in sufficient detail in the installation and operating instructions.

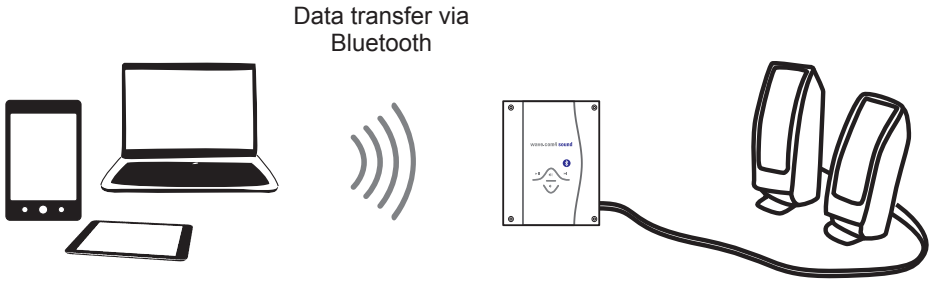
3. Product description

3.1. Scope of delivery

- Bluetooth module wave.com4 sound
- Wall power supply with connection cable (0.8 m)
- Extension cable for connecting cable to the wall power supply (2 m)
- 4 wood screws (16 mm)

3.2. Product functions

The Bluetooth module wave.com4 sound allows you to play music in the sauna or infrared cabin. The music is transmitted via a Bluetooth connection from a Bluetooth-enabled device (= audio source) to the Bluetooth module. All Bluetooth-enabled devices, such as most mobile phones, tablets, notebooks, etc., can be used as an audio source. The amplifier is already integrated in the Bluetooth module.



Audio source
(mobile phone, tablet, laptop, etc.)

Bluetooth module
wave.com4 sound

Speakers, audio system
or
wave.com4 sound&light

Installation location

The Bluetooth module wave.com4 may be installed inside and outside the sauna, but the specifications of these installation instructions must be strictly observed (see **4. Installation and connection** on page **7** and **9. Technical data** on page **17**).

Recommended accessories

Speakers are needed to play music. The manufacturer recommends you use the following products:

Article number	*Name*	*Remarks*
WC4-BT-SPK	Speaker set	Suitable for installation in the sauna cabin
WC4-BT-EXC	Structure-borne sound transducer (Electromagnetic exciter)	To be mounted outside the sauna room Not suitable for all sauna cabins (depending on the wall construction)

If other speakers are used, the requirements for speakers (see **9. Technical data** on page **17**) must be met.

Playback through an audio system

The Bluetooth module wave.com4 sound has a line-out output. This allows music to be played on an audio system, such as the wave.com4 sound&light or a stereo system, if the stereo has a 3.5 mm line-in jack (aux-in jack).

Volume control

The volume that has been set on the audio source corresponds to the highest level that can be played back by the Bluetooth module. The maximum volume is thus determined by the audio source (mobile phone, tablet, etc.). The volume on the Bluetooth module can be set within this limit.

The lower the volume that has been set on the audio source, the smaller the steps in which the volume on the Bluetooth module can be changed.

4. Installation and connection

ATTENTION!
Damage to the unit
You can damage your product if you use a cordless screwdriver for installation.
- Use a screwdriver to install the device.

- If you observe the following points, you can install the device inside the sauna:
  - Install the device as far away from the sauna heater, infrared lamps or other heat sources as possible. We recommend installation on the cabin wall opposite the sauna heater.
  - Do NOT install the device on or right next to the sauna heater or other heat source.
  - The maximum installation height is 140 cm.
  - No insulating material (such as mineral wool) may be located behind the device.
  - The environmental conditions (see **9. Technical data** on page **17**) must be observed.
- Only the supplied extension cord may be used to extend the mains cable.

4.1. Preparing for installation

1. Use a core drill (Ø 70 cm) to drill the mounting hole into the cabin wall.
2. Remove any insulation from the mounting hole.
3. Lay the connection cable in the wall of the sauna cabin for the mounting hole and fix the connection cable with cable ties.

4.2. Connecting the device

Note **Fig. 1**.

1. Plug the 2-pin connection cable into the terminals labelled “**Netzteil - rot schwarz**”. It is NOT necessary to use correct polarity.
2. Plug the cable of the right speaker into the terminals labelled “**LS rechts**”, the cable of the left speaker into the terminals labelled “**LS links**”:
   - Plug the red cable into the terminals labelled “**+**” and the black cable into the terminals labelled “**-**”.

Detaching the cables (see Fig. 1)

1. Insert a screwdriver through one of the three round openings on the back of the device.
2. Press the screwdriver on the terminal in question while pulling gently on the cable.

3. If you want to use an audio system for music playback, connect the line-out output of the Bluetooth module to the line-in jack (aux-in jack) of the audio system. To do this, use a cable that is temperature resistant to 150 °C and has 3.5 mm jack plugs.

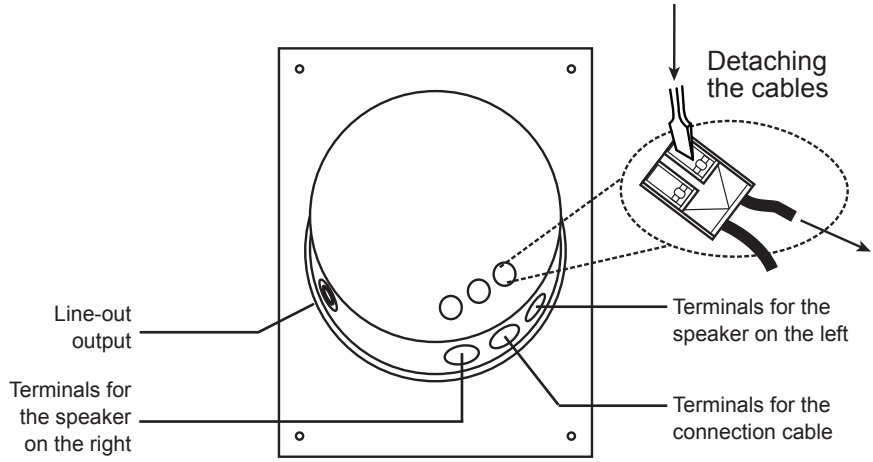


Fig. 1: Connecting the device (rear view)

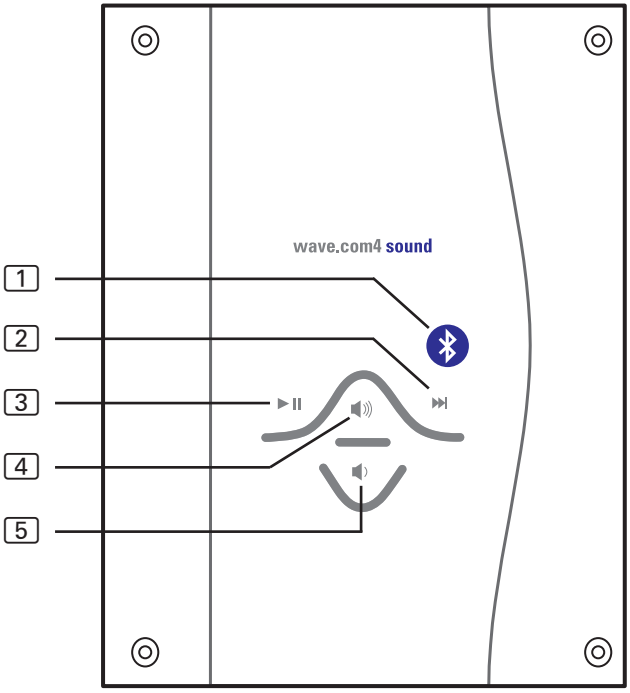
4.3. Installing the device

1. Insert the device into the mounting hole.
2. Fasten the device to the cabin wall using the supplied screws.

5. Operation

Observe the operating instructions for your audio source (mobile phone, tablet, etc.)

5.1. Operating elements



1 Control LED
2 Forward button
3 Play/Pause button
4 Volume Up button
5 Volume Down button

EN

5.2. Establishing a connection for the first time (pairing)

1. Turn on the audio source (mobile phone, tablet, etc).
2. Plug the wall power supply of the Bluetooth module into a power outlet (230 V).
   ► Control LED [1] on the Bluetooth module begins to flash quickly and steadily (pairing mode).
3. Turn on the Bluetooth function of the audio source.
   ► Most devices automatically search for and display other Bluetooth devices in the area.

   If your audio source does not automatically search for Bluetooth devices in the area, start the search manually by selecting “Search for devices” or a similarly named function.

   ► The Bluetooth module is displayed on the audio source with the label “wave.com4 sound”.
4. Choose “wave.com4 sound” from the device list displayed on the audio source.
   ► The Bluetooth connection between the audio source and Bluetooth module is established for the first time (= pairing).

   If you are prompted to enter a password or a security key, enter “1234”.

   ► Control LED [1] of the Bluetooth module flashes rapidly several times, followed by a pause.
   ► The wave.com4 sound is connected and operational.
5. Play music with the audio player of your audio source.
   ► The music is output from the speakers connected to the Bluetooth module.

5.3. Adjusting the volume

Use the Volume Up/Down keys [4], [5] on the Bluetooth module to adjust the volume.

The maximum volume you can set on the Bluetooth module is the volume set on the audio source (mobile phone, tablet, etc.). When the maximum volume is reached, the Bluetooth module indicates this with an acoustic signal (beep). If you want more volume, you need to first increase the volume on the audio source.

If the lowest volume level of the Bluetooth module seems too loud to you, lower the volume on the audio source. This changes the extent to which the volume is adjusted with a press of the button. The lowest volume level also becomes quieter.

5.4. Pausing/resuming music playback

To pause or resume music playback after the interruption, you have the following options:

- Use the Play/Pause button [3] on the Bluetooth module.
- Use the Play/Pause button of the audio player of your audio source.

5.5. Selecting songs

You have the following options for selecting a song:

- Use the Forward button [2] on the Bluetooth module.
- Use the Forward/Backward buttons of the audio player of your audio source.

5.6. Disconnecting

You have the following options for disconnecting the Bluetooth connection between your audio source (mobile phone, tablet, etc.) and the Bluetooth module:

- Turn off the Bluetooth function of the audio source.
- Disconnect the connection manually on the audio source. Observe the information in the operating instructions for your device.

5.7. Re-establishing a connection

The Bluetooth connection between the audio source and the Bluetooth module is automatically re-established when

- The audio source was outside the range of the Bluetooth module.
- The Bluetooth function of the audio source was turned off and you turn it back on again.
- The audio source was turned off and you turn the device back on again.

If you have manually disconnected the Bluetooth connection between the audio source and Bluetooth module at the audio source, you must manually re-establish the Bluetooth connection to the audio source:

- Choose “wave.com sound” from the list of paired devices.

Making or receiving a call during music playback

If you dial a number or receive a call, the music will automatically pause and resume again after the phone call.

Since the Bluetooth module does not have a microphone, you have to switch the sound to your mobile phone. Observe the information in the operating instructions for your device.

5.8. Switching audio sources

Switch to a new (not previously paired) audio source

If you want to connect the Bluetooth module with a new audio source, proceed as follows:

1. Disconnect the Bluetooth connection between the previous audio source and the Bluetooth module. Observe the information in the operating instructions for your device.
2. Press the Play/Pause button [3] and the Forward button [2].
   ► Control LED [1] on the Bluetooth module begins to flash quickly and steadily (pairing mode).
   ► The Bluetooth module can now establish a connection to a different audio source for the first time (pairing – see point **5.2** on page **10**).

Switching to an audio source that was previously paired

The Bluetooth module stores the pairing information of up to eight audio sources. To connect the Bluetooth module with previously paired devices, you need to perform the following steps:

1. Disconnect the Bluetooth connection between the previous audio source and the Bluetooth module. Observe the information in the operating instructions for your device.
2. Manually establish a Bluetooth connection between the new audio source and Bluetooth module:
   - Choose “wave.com sound” from the list of paired devices.

6. Cleaning and maintenance

6.1. Cleaning

ATTENTION!
Damage to the unit
The device is protected against jets of water, but direct contact with water could still damage the device.

- NEVER immerse the device in water.
- Never pour water over the device.
- Never clean the device with a cloth which is too wet.
- NEVER clean the back of the device yourself. Have this done by a qualified electrician.
- NEVER remove the housing of the device.

1. Immerse a cleaning cloth in a mild, soapy solution.
2. Wring the cleaning cloth out well.
3. Wipe off the front of the device carefully.

6.2. Maintenance

The Bluetooth module is maintenance-free.

7. Disposal

- Please dispose of packaging materials in accordance with the applicable disposal regulations.
- Used devices contain reusable materials and hazardous substances. Therefore, do not dispose of your used device with household waste, but do so in accordance with the locally applicable regulations.

8. Troubleshooting

Error	*Cause*	*Rectification*
An audio source cannot be paired.	The audio source is outside the range of the Bluetooth module.	Reduce the distance between your audio source and Bluetooth module to 5 meters.
	The Bluetooth module is not in pairing mode.	Press the Play/Pause button [3] and the Forward button [2] at the same time. ► Control LED [1] on the Bluetooth module begins to flash quickly and steadily (pairing mode).
The Bluetooth connection between an audio source and the Bluetooth module cannot be established.	The audio source is outside the range of the Bluetooth module.	Reduce the distance between your audio source and Bluetooth module to 5 meters.
	The Bluetooth module is already connected to another audio source.	Disconnect the connection to this other audio source.
The volume is too low.	The maximum volume is reached. This is the volume set on the audio source (mobile phone, tablet, etc.). When the maximum volume is reached, the Bluetooth module indicates this with an acoustic signal (beep).	Increase the volume on the audio source.

EN

Error	*Cause*	*Rectification*
The volume is too low.	The ambient temperature is too high.	Reduce the temperature in the sauna. When the ambient temperature drops, the Bluetooth module plays back at full volume. If this problem occurs repeatedly, change the installation location of the Bluetooth module: ● Reduce the installation height. ● Increase the distance from the heat sources (sauna heater, infrared heaters, etc.)
Poor sound, lack of stereo effect	The speakers are incorrectly connected.	Verify that both red speaker cables are connected to the terminals labelled “**+**” and both black speaker cables are connected to the terminals labelled “**-**”. If the colours are reversed, music will play, but the sound and the stereo effect is deteriorated.

9. Technical data

Ambient conditions

Storage temperature:	-25 °C to +70 °C
Ambient temperature:	0 °C to +100 °C
Relative humidity:	max. 99% non-condensing

Description

Mounting box, wooden front with temperature-resistant foil, integrated antenna

Dimensions:	120 x 92 x 44.5 mm

Bluetooth

Version:	3.0
Profile:	A2DP and AVRCP
Range	at least 5 meters

Possible operating systems for the audio source

Android version 1.5 or higher

iPad/iPhone iOS 3.0 or higher

Nokia Symbian

Linux

NOTE: Windows 7 does NOT support full functionality. For example, it is not possible to set the volume using the Volume Up / Volume Down buttons on the Bluetooth module.

Connections

Audio connection for two speakers
Line-out connection

Speakers

Impedance	2 x 8 Ω
RMS power:	2 x 3 W
P.M.P.O. value:	~ 15 W
Temperature resistance	at least 120 °C

Cables (temperature resistance at least up to 150 °C)

Connection cable and extension cable	at least 2 x 0.4 mm²
Speaker cables (max. 3 m):	at least 2 x 0.4 mm²

CE Declaration of Conformity

This device is equipped with the marking required by Directive 195/5/EC. With the CE marking, sentiotec GmbH declares that the equipment complies with the essential requirements and provisions of Directive 195/5/EC. The complete EC Declaration of Conformity can be found at www.sentiotec.com.

Module Bluetooth

wave.com4 sound

WC4-BT-D / WC4-BT-H / WC4-BT-S / WC4-BT-W

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET MODE D'EMPLOI
Français

FR

Version 01/14

sentiotec

N° d'ident. 50950109

Table des matières

1. Concernant ces instructions 3

2. Remarques importantes pour votre sécurité 4

2.1. Usage conforme 4

2.2. Consignes de sécurité 4

3. Description du produit 5

3.1. Contenu de la livraison 5

3.2. Fonctions du produit 5

4. Montage et raccordement 7

4.1. Préparatifs au montage 7

4.2. Raccordement de l'appareil 8

4.3. Montage de l'appareil 9

5. Utilisation 9

5.1. Éléments de commande 9

5.2. Établissement de la première connexion (couplage, pairage) 10

5.3. Réglage du volume sonore 11

5.4. Interruption/reprise de la lecture musicale 11

5.5. Sélection des titres musicaux 11

5.6. Interruption de la connexion 12

5.7. Établissement d'une nouvelle connexion 12

5.8. Changement de source audio 13

6. Nettoyage et entretien 14

6.1. Nettoyage 14

6.2. Entretien 14

7. Élimination 14

8. Dépannage 15

9. Caractéristiques techniques 17

1. Concernant ces instructions

Lisez attentivement les présentes instructions de montage et d’utilisation et gardez-les à proximité de l’appareil. Vous pouvez ainsi consulter à tout moment des informations concernant son utilisation et relatives à votre sécurité.

Symboles

Des symboles et termes d’avertissement sont utilisés dans ces instructions de montage et d’utilisation. Ils ont la signification suivante :

ATTENTION
Ce terme clé vous avertit de dommages matériels éventuels.

Ce symbole désigne les conseils et indications utiles.

Vous trouverez également ces instructions de montage et ce mode d’emploi dans la rubrique de téléchargement de notre site Internet www.sentiotec.com.

2. Remarques importantes pour votre sécurité

Le module Bluetooth wave.com4 sound est conçu selon des règles techniques de sécurité reconnues. Cependant, des dangers peuvent survenir lors de l'utilisation. C'est pourquoi vous devez suivre les consignes de sécurité suivantes et les avertissements spécifiques des différents chapitres.

2.1. Usage conforme

Le module Bluetooth wave.com4 sound est un amplificateur audio. Il sert à lire la musique transmise par une connexion Bluetooth à partir d'un appareil compatible bluetooth. Les appareils compatibles Bluetooth sont, par exemple, la plupart des téléphones portables, tablettes ou ordinateurs portables.

Toute autre utilisation sera considérée comme un usage non conforme. Un usage non conforme peut endommager le produit et provoquer de graves blessures ou la mort.

2.2. Consignes de sécurité

- Les travaux de montage et de raccordement de l'appareil doivent être effectués uniquement lorsque l'appareil n'est pas sous tension.
- Lors du montage, tenez compte des prescriptions des présentes instructions d'utilisation, le produit pourrait sinon être endommagé ou sa durée d'utilisation être réduite.
- N'ouvrez JAMAIS l'appareil.
- Si certains problèmes ont été insuffisamment traités dans les instructions de montage et d'utilisation, adressez-vous à votre fournisseur pour votre propre sécurité.

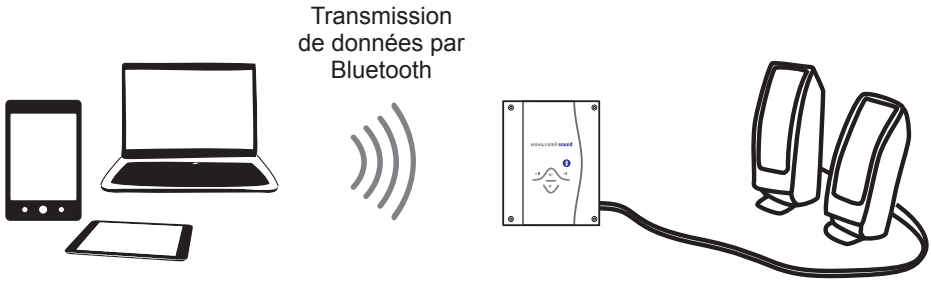
3. Description du produit

3.1. Contenu de la livraison

- Module Bluetooth wave.com4 sound
- Bloc d'alimentation enfichable avec câble de raccordement (0,8 m)
- Câble de rallonge pour la ligne de raccordement vers le bloc d'alimentation enfichable (2 m)
- 4 vis à bois (16 mm)

3.2. Fonctions du produit

Le module Bluetooth wave.com4 sound permet de lire de la musique dans le sauna ou dans la cabine à infrarouge. La musique est alors transmise au module Bluetooth, via une connexion Bluetooth, à partir d'un appareil compatible bluetooth (= source audio). Tous les appareils compatibles bluetooth, comme la plupart des téléphones portables, tablettes, ordinateurs portables, etc., peuvent être utilisés comme source audio. L'amplificateur est déjà intégré dans le module Bluetooth.



Source audio
(téléphone portable, tablette, ordinateur portable, etc.)

Module Bluetooth
wave.com4 sound

Haut-parleurs, chaîne audio
ou
wave.com4 sound&light

Lieu de montage

Le module Bluetooth wave.com4 peut être monté à l'intérieur et à l'extérieur du sauna. Ceci dit, les indications des présentes instructions de montage doivent être impérativement respectées (voir **4. Montage et raccordement** à la page **7** et **9. Caractéristiques techniques** à la page **17**).

Accessoires recommandés

Des haut-parleurs sont nécessaires pour lire la musique. Le fabricant recommande l'utilisation des produits suivants :

Numéro de produit	*Désignation*	*Remarque*
WC4-BT-SPK	Jeu de haut-parleurs	Adapté au montage dans la cabine de sauna
WC4-BT-EXC	Subwoofer (exciter électromagnétique)	Se monte hors de la cabine de sauna Ne convient pas pour toutes les cabines de sauna (selon la structure des parois)

Si d'autres haut-parleurs sont utilisés, ils doivent correspondre aux exigences concernant les haut-parleurs (voir **9. Caractéristiques techniques** à la page **17**).

Lecture par une chaîne audio

Le module Bluetooth wave.com4 sound dispose d'une sortie Line Out. Cela permet de lire de la musique sur une chaîne audio, p. ex. la wave.com4 soun&light ou sur une chaîne stéréo, si la chaîne stéréo dispose d'une douille Line In de 3,5 mm (douille Aux In).

Réglage du volume sonore

Le volume sonore réglé sur la source audio correspond au volume sonore maximal pouvant être lu par le module Bluetooth. Le volume sonore maximal est donc déterminé par la source audio (téléphone portable, tablette, etc.). Il est possible de régler le volume sonore au niveau du module Bluetooth dans cette limite.

Plus le volume sonore réglé sur la source audio est faible, plus les incréments de réglage du volume sur le module Bluetooth sont petits.

4. Montage et raccordement

ATTENTION !
Endommagement de l'appareil
Vous pouvez endommager votre produit si vous utilisez un tournevis rechargeable pour le montage.

- Montez l'appareil avec un tournevis.

- Si vous respectez les points suivants, vous pouvez monter l'appareil à l'intérieur du sauna :
  - Montez l'appareil aussi loin que possible du poêle du sauna, des émetteurs infrarouges ou d'autres sources de chaleur. Nous recommandons de procéder au montage sur la paroi de la cabine se trouvant en face du poêle du sauna.
  - Ne montez EN AUCUN CAS l'appareil au-dessus ou directement à côté du poêle du sauna ou d'autres sources de chaleur.
  - La hauteur de montage maximale est de 140 cm.
  - Aucun matériau d'isolation (p. ex. laine minérale) ne doit se trouver derrière l'appareil.
  - Les conditions ambiantes (voir **9. Caractéristiques techniques** à la page **17**) doivent être impérativement respectées.
- Seul le câble de rallonge fourni doit être utilisé pour rallonger le câble de raccordement au secteur.

4.1. Préparatifs au montage

1. Percez l'ouverture de montage à l'aide d'une scie cloche (Ø 70 cm) dans la paroi de la cabine.
2. Retirez le matériau d'isolation éventuellement présent dans l'ouverture de montage.
3. Posez le câble de raccordement dans la paroi de la cabine du sauna, vers l'ouverture de montage, et fixez le câble de raccordement avec des serre-câbles.

4.2. Raccordement de l'appareil

Tenez compte de la **Fig. 1.**

1. Enfichez le câble de raccordement à 2 pôles dans les bornes portant la désignation « **Netzteil - rot schwarz** ». Il N'EST PAS NÉCESSAIRE de veiller à la polarité correcte.
2. Enfichez les câbles du haut-parleur de droite dans les bornes portant la désignation « **LS rechts** », les câbles du haut-parleur de gauche dans les bornes portant la désignation « **LS links** » :
   - Ce faisant, enfichez les câbles rouges dans les bornes portant la désignation « **+** » et les câbles noirs dans les bornes portant la désignation « **-** ».

Débranchement des câbles (voir Fig. 1)

1. Insérez un tournevis dans l'une des trois ouvertures rondes au dos de l'appareil.
2. Appuyez avec le tournevis sur la borne concernée et tout en tirant avec précaution sur le câble.

3. Si vous souhaitez utiliser une chaîne audio pour lire de la musique, raccordez la sortie Line Out du module Bluetooth à la douille Line In (douille Aux In) de la chaîne audio. Pour ce faire, utilisez un câble résistant à des températures allant jusqu'à 150 °C, avec des fiches jack de 3,5 mm.

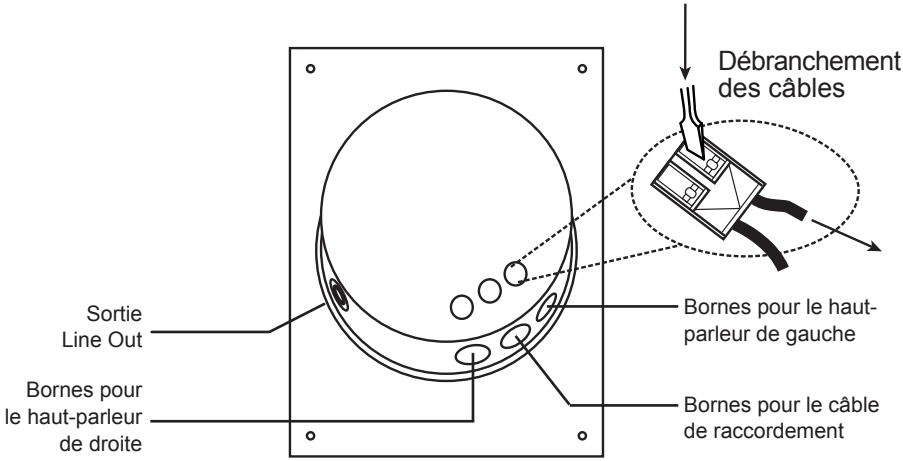


Fig. 1 : Raccordement de l'appareil (vue de dos)

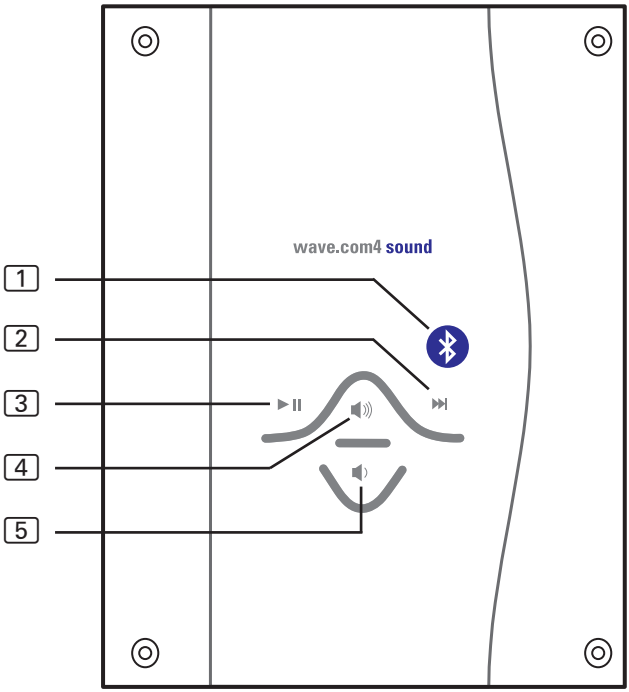
4.3. Montage de l’appareil

1. Placez l’appareil dans l’ouverture de montage.
2. Fixez l’appareil à la paroi de la cabine avec les vis fournies.

5. Utilisation

Tenez également impérativement compte des instructions d’utilisation de votre source audio (téléphone portable, tablette, etc.).

5.1. Éléments de commande



1 LED de contrôle
2 Touche Avance
3 Touche Play/Pause
4 Touche Plus fort
5 Touche Moins fort

FR

5.2. Établissement de la première connexion (couplage, pairage)

1. Allumez la source audio (téléphone portable, tablette, etc.).
2. Enfichez le bloc d’alimentation enfichable du module Bluetooth dans une prise (230 V).
   ► La LED de contrôle [1] au niveau du module Bluetooth clignote à intervalles réguliers (mode couplage).
3. Activez la fonction Bluetooth de la source audio.
   ► La plupart des appareils recherchent automatiquement d’autres appareils Bluetooth dans l’environnement et les affichent.

   Si votre source audio ne cherche pas automatiquement les appareils Bluetooth dans l’entourage, démarrez la recherche manuellement, p. ex. en sélectionnant « Recherche d’appareils » ou une fonction désignée de manière similaire.

   ► Le module Bluetooth est affiché sur la source audio avec la désignation « wave.com4 sound ».
4. Sélectionnez « wave.com4 sound » dans la liste d’appareils affichée sur la source audio.
   ► La première connexion Bluetooth entre la source audio et le module Bluetooth est établie (= couplage/pairage).

   Si l’appareil vous demande d’indiquer un mot de passe ou un code de sécurité, indiquez « 1234 ».

   ► La LED de contrôle [1] au niveau du module Bluetooth clignote plusieurs fois rapidement, avant une pause.
   ► Le wave.com4 sound est connecté et prêt à fonctionner.
5. Lisez de la musique avec le lecteur audio de votre source audio.
   ► La musique est diffusée par les haut-parleurs raccordés au module Bluetooth.

5.3. Réglage du volume sonore

Utilisez les touches Plus fort/Moins fort [4], [5] au niveau du module Bluetooth pour modifier le volume sonore.

Le volume sonore maximal que vous pouvez régler au niveau du module Bluetooth est le volume sonore réglé sur la source audio (téléphone portable, tablette, etc.). Lorsque le niveau sonore maximal est atteint, le module Bluetooth l'indique par un signal acoustique (bip). Si vous souhaitez un volume sonore plus élevé, augmentez d'abord le volume sonore de la source audio.

Si même le niveau sonore le plus bas du module Bluetooth vous semble trop élevé, baissez le volume sonore sur la source audio. Cela abaisse la proportion de niveau sonore modifiable d'une pression sur la touche. De ce fait, le niveau sonore minimal devient plus faible.

5.4. Interruption/reprise de la lecture musicale

Pour interrompre la lecture musicale et pour la reprendre après l'interruption, vous avez les possibilités suivantes :

- Utilisez la touche Play/Pause [3] du module Bluetooth.
- Utilisez la touche Play/Pause du lecteur audio de votre source audio.

5.5. Sélection des titres musicaux

Pour sélectionner un titre musical, vous avez les possibilités suivantes :

- Utilisez la touche Avance [2] du module Bluetooth.
- Utilisez les touches Avance/Retour du lecteur audio de votre source audio.

5.6. Interruption de la connexion

Pour interrompre la connexion Bluetooth entre la source audio (téléphone portable, tablette, etc.) et le module Bluetooth, vous avez les possibilités suivantes :

- Désactivez la fonction Bluetooth de la source audio.
- Coupez manuellement la connexion au niveau de la source audio. Pour ce faire, conformez-vous au mode d’emploi de votre appareil.

5.7. Établissement d’une nouvelle connexion

La connexion Bluetooth entre la source audio et le module Bluetooth est automatiquement rétablie, quand

- la source audio se trouvait hors de portée du module Bluetooth.
- la fonction Bluetooth de la source audio était désactivée et que vous la réactivez.
- la source audio a été éteinte et que vous rallumez l’appareil.

Si vous avez interrompu manuellement la connexion Bluetooth entre la source audio et le module Bluetooth au niveau de la source audio, vous devez rétablir la connexion Bluetooth manuellement au niveau de la source audio :

- Sélectionnez « wave.com sound » dans la liste des appareils couplés.

Communication téléphonique pendant la lecture musicale

Si vous composez un numéro de téléphone ou recevez un appel, la lecture musicale est automatiquement interrompue et reprise après la conversation téléphonique.

Comme le module Bluetooth ne possède pas de microphone, vous devez commuter la sortie son sur votre téléphone portable. Pour ce faire, conformez-vous au mode d’emploi de votre appareil.

5.8. Changement de source audio

Changement vers une nouvelle source audio (pas encore couplée)

Si vous voulez connecter le module Bluetooth à une nouvelle source audio, procédez de la manière suivante :

1. Interrompez la connexion Bluetooth entre la source audio connectée jusqu'alors et le module Bluetooth. Pour ce faire, conformez-vous au mode d'emploi de votre appareil.
2. Appuyez simultanément sur la touche Play/Pause [3] et sur la touche Avance [2].
   ► La LED de contrôle [1] au niveau du module Bluetooth clignote à intervalles réguliers (mode couplage).
   ► Le module Bluetooth peut alors établir une première connexion à une autre source audio (couplage, pairage – voir point **5.2** à la page **10**).

Passage à une source audio déjà couplée

Le module Bluetooth enregistre les informations de couplage de huit sources audio maximum. Pour connecter le module Bluetooth à des appareils déjà couplés, vous ne devez donc procéder qu'aux étapes suivantes :

1. Interrompez la connexion Bluetooth entre la source audio connectée jusqu'alors et le module Bluetooth. Pour ce faire, conformez-vous au mode d'emploi de votre appareil.
2. Établissez manuellement une connexion Bluetooth entre la nouvelle source audio et le module Bluetooth :
   - Sélectionnez « wave.com sound » dans la liste des appareils couplés.

FR

6. Nettoyage et entretien

6.1. Nettoyage

ATTENTION
Endommagement de l’appareil
L’appareil est protégé contre les projections d’eau, mais un contact direct avec de l’eau peut quand même endommager l’appareil.

- Ne plongez JAMAIS l’appareil dans l’eau.
- Ne versez JAMAIS d’eau sur l’appareil.
- Ne nettoyez pas l’appareil avec trop d’eau.
- NE nettoyez EN AUCUN CAS l’arrière de votre appareil vous-même, faites-le faire par un électricien spécialisé.
- N’ouvrez JAMAIS le bâti de l’appareil

1. Imbibez un chiffon de savon doux.
2. Essorez bien le chiffon.
3. Essuyez l’avant de l’appareil avec précaution.

6.2. Entretien

Le module Bluetooth ne nécessite aucun entretien.

7. Élimination

- Éliminez les matériaux d’emballage conformément aux directives d’élimination en vigueur.
- Les appareils usagés contiennent des matériaux recyclables, mais aussi des substances toxiques. Par conséquent, ne jetez en aucun cas votre appareil usagé avec les déchets ménagers. Éliminez-le conformément aux directives locales en vigueur.

8. Dépannage

Erreur	*Cause*	*Solution*
Une source audio ne peut être couplée.	La source audio se trouve hors de portée du module Bluetooth.	Réduisez la distance entre la source audio et le module Bluetooth, elle doit être de 5 mètres maximum.
	Le module Bluetooth ne se trouve pas en mode couplage.	Appuyez simultanément sur la touche Play/Pause [3] et sur la touche Avance [2]. ► La LED de contrôle [1] au niveau du module Bluetooth clignote à intervalles réguliers (mode couplage).
La connexion Bluetooth entre une source audio et le module Bluetooth ne peut pas être établie.	La source audio se trouve hors de portée du module Bluetooth.	Réduisez la distance entre la source audio et le module Bluetooth, elle doit être de 5 mètres maximum.
	Le module Bluetooth est déjà raccordé à une autre source audio.	Coupez la connexion avec cette autre source audio.
Le niveau sonore est trop bas.	Le niveau sonore maximal est atteint. Il s'agit du niveau sonore réglé au niveau de la source audio (téléphone portable, tablette, etc.). Lorsque le niveau sonore maximal est atteint, le module Bluetooth l'indique par un signal acoustique (bip).	Augmentez le niveau sonore sur la source audio.

FR

Erreur	*Cause*	*Solution*
Le niveau sonore est trop bas.	La température ambiante est trop élevée.	Réduisez la température dans le sauna. Lorsque la température ambiante baisse, le module Bluetooth fonctionne de nouveau au volume sonore réglé. Si ce problème survient souvent, changez le lieu de montage du module Bluetooth : ● Réduisez la hauteur de montage. ● Augmentez la distance par rapport aux sources de chaleur (poêle à sauna, émetteur infrarouge, etc.)
Mauvais son, absence d’effet stéréo	Les haut-parleurs sont mal raccordés.	Vérifiez si les deux câbles rouges sont raccordés dans les bornes portant la désignation « **+** » et les deux câbles noirs dans les bornes portant la désignation « **-** ». En cas d’inversion des couleurs, la musique est certes diffusée, mais le son et l’effet stéréo sont mauvais.

9. Caractéristiques techniques

Conditions ambiantes

Température de stockage :	de -25 °C à +70 °C
Température ambiante :	de 0 °C à +100 °C
Humidité de l'air :	max. 99% sans condensation

Description

Boîtier d'encastrement, façade en bois avec film résistant aux fortes températures, antenne intégrée

Dimensions :	120 x 92 x 44,5 mm

Bluetooth

Version :	3.0
Profils :	A2DP et AVRCP
Portée	au moins 5 mètres

Systèmes d'exploitation possibles pour la source audio

Android à partir de la version 1.5

iPad/iPhone à partir d'iOS 3.0

Nokia Symbian

Linux

REMARQUE : Windows 7 NE supporte PAS l'ensemble des fonctionnalités. Il n'est par exemple pas possible de régler le volume sonore à l'aide des touches Plus fort /Moins fort du module Bluetooth.

Raccordements

Raccordement audio pour deux haut-parleurs
Raccordement Line Out

FR

Haut-parleurs

Impédance	2 x 8 Ω
Puissance sinusoïdale :	2 x 3 W
Valeur P.M.P.O. :	~ 15 W
Résistance à la température	au moins 120 °C

Lignes (résistent à des températures d'au moins 150 °C)

Conduite de raccordement et câble de rallonge	au moins 2 x 0,4 mm²
Lignes pour haut-parleurs (max. 3 m) :	min. 2 x 0,4 mm²

Déclaration de conformité CE

Cet appareil porte le label prescrit par la directive 195/5/CE. Avec ce label CE, la société sentiotec GmbH déclare que l'appareil répond aux exigences et dispositions fondamentales de la directive 195/5/CE. Il est possible de consulter la déclaration de conformité CE dans son intégralité sur le site www.sentiotec.com.

Modulo Bluetooth

wave.com4 sound

WC4-BT-D / WC4-BT-H / WC4-BT-S / WC4-BT-W

ISTRUZIONI D'USO E DI MONTAGGIO
Italiano

IT

Indice

1. Informazioni sul presente manuale 3

2. Importanti indicazioni per la sicurezza personale 4

2.1. Conformità d'uso 4

2.2. Indicazioni di sicurezza 4

3. Descrizione del prodotto 5

3.1. Dotazione 5

3.2. Funzioni del prodotto 5

4. Montaggio e collegamento 7

4.1. Preparazione del montaggio 7

4.2. Collegamento dell'apparecchio 8

4.3. Montaggio dell'apparecchio 9

5. Impiego 9

5.1. Elementi di comando 9

5.2. Primo collegamento (pairing) 10

5.3. Impostazione del volume 11

5.4. Interruzione/continuazione della riproduzione musicale 11

5.5. Selezione della traccia 11

5.6. Interruzione del collegamento 12

5.7. Nuovo collegamento 12

5.8. Passare a un'altra fonte audio 13

6. Pulizia e manutenzione 14

6.1. Pulizia 14

6.2. Manutenzione 14

7. Smaltimento 14

8. Risoluzione dei problemi 15

9. Specifiche tecniche 17

1. Informazioni sul presente manuale

Leggere bene le presenti istruzioni di montaggio e d’uso e conservarle in prossimità dell’apparecchio. Così facendo è possibile controllare in qualsiasi momento le informazioni sulla sicurezza personale e il comando.

Simboli

Nelle presenti istruzioni di montaggio e d’uso vengono utilizzati simboli e pittogrammi che hanno i seguenti significati:

ATTENZIONE!
Questo pittogramma avverte della possibilità di danni a beni materiali.

Questo simbolo indica consigli e indicazioni utili.

Le presenti istruzioni di montaggio e d’uso si trovano anche nella zona di download della nostra pagina web all’indirizzo: www.sentiotec.com.

2. Importanti indicazioni per la sicurezza personale

Il modulo Bluetooth wave.com4 sound è costruito secondo le regole di sicurezza tecnica riconosciute. Tuttavia, durante l’utilizzo, possono presentarsi pericoli. Osservare pertanto le seguenti indicazioni di sicurezza e le avvertenze speciali riportate nei singoli capitoli.

2.1. Conformità d’uso

Il modulo Bluetooth wave.com4 sound è un amplificatore audio. Serve a riprodurre la musica che viene trasmessa mediante un collegamento Bluetooth da un apparecchio con funzione Bluetooth. Dispongono della funzione Bluetooth, tra le altre cose, la maggior parte dei telefoni cellulari, tablet e notebook.

Qualsiasi altro utilizzo è considerato improprio. Un utilizzo improprio può causare danni al prodotto e lesioni gravi o mortali.

2.2. Indicazioni di sicurezza

- Le operazioni di montaggio e collegamento dell’apparecchio possono essere eseguite solo in assenza di tensione.
- Durante il montaggio osservare le indicazioni di questo manuale di montaggio, dal momento che altrimenti si potrebbe danneggiare il prodotto o la sua durata di vita utile potrebbe ridursi.
- Non aprire MAI l’apparecchio.
- Qualora si presentassero problemi non trattati in modo esaustivo nelle istruzioni di montaggio e d’uso, per la vostra sicurezza, vi preghiamo di rivolgervi al vostro fornitore.

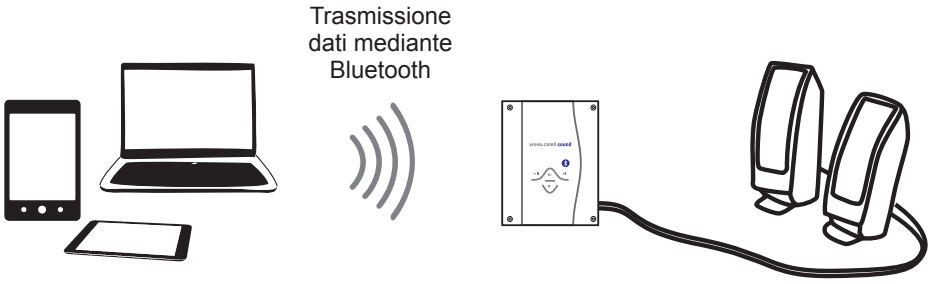
3. Descrizione del prodotto

3.1. Dotazione

- Modulo Bluetooth wave.com4 sound
- Alimentatore con cavo di collegamento (0,8 m)
- Cavo di prolunga per il cavo di alimentazione dell’alimentatore (2 m)
- 4 pz. vite per legno (16 mm)

3.2. Funzioni del prodotto

Il modulo Bluetooth wave.com4 sound consente di poter ascoltare musica in sauna o nella cabina a raggi infrarossi. La musica viene trasmessa al modulo Bluetooth mediante un collegamento Bluetooth di un apparecchio con funzione Bluetooth (= fonte audio). Come fonte radio è possibile utilizzare qualsiasi apparecchio Bluetooth, come la maggior parte dei cellulari, tablet, notebook, ecc. L’amplificatore è integrato nel modulo Bluetooth.



Fonte audio
(cellulare, tablet, laptop, ecc.)

Modulo Bluetooth
wave.com4 sound

Altoparlante, impianto audio
o
wave.com4 sound&light

Luogo di montaggio

Il modulo Bluetooth wave.com4 può venire montato all’interno e all’esterno della sauna, tuttavia è di estrema importanza seguire le indicazioni riportate in questo manuale di montaggio (vedi **4. Montaggio e collegamento** a pagina **7** e **9. Specifiche tecniche** a pagina **17**).

Accessori consigliati

Per la riproduzione musicale sono necessari altoparlanti. Il produttore consiglia l'uso dei seguenti prodotti:

Numero articolo	*Dicitura*	*Osservazione*
WC4-BT-SPK	Set altoparlanti	Adatto al montaggio nella cabina della sauna
WC4-BT-EXC	Trasduttore sonoro (eccitatore elettromagnetico)	Viene montato all'esterno della cabina Non adatto a tutti i tipi di cabina della sauna (a seconda della parete)

Se vengono utilizzati altri tipi di altoparlanti, questi devono rispondere ai requisiti richiesti (vedi **9. Specifiche tecniche** a pagina **17**).

Riproduzione musicale mediante l'impianto audio

Il modulo Bluetooth wave.com4 sound dispone di un'uscita Line Out. Grazie a essa è possibile riprodurre musica da un impianto audio (p. es. wave.com4 soun&light) o da un impianto stereo se questo dispone di una presa Line In da 3,5 mm (presa Aux In).

Regolazione del volume

Il volume impostato alla fonte audio corrisponde al volume massimo che può venire riprodotto del modulo Bluetooth. In questo modo il volume massimo viene stabilito dalla fonte audio (cellulare, tablet ecc.). All'interno di questo limite è possibile impostare il volume sul modulo Bluetooth.

Più basso è il volume impostato alla fonte audio, inferiore è il numero dei livelli per cui è possibile variare il volume al modulo Bluetooth.

4. Montaggio e collegamento

ATTENZIONE!
Danni all'apparecchio
Se per il montaggio si usa un trapano a batteria, si corre il rischio di danneggiare il prodotto.

- Montare l'apparecchio con un cacciavite.

- Se si osservano i seguenti punti, è possibile montare l'apparecchio all'interno della sauna:
  - Montare l'apparecchio il più lontano possibile dalla stufa, dall'irradiatore di raggi infrarossi o da altre fonti di calore. Consigliamo di montarlo sulla parete della cabina opposta alla stufa.
  - Non montare MAI l'apparecchio al di sopra o nelle dirette vicinanze della stufa o di altre fonti di calore.
  - L'altezza di montaggio massima è di 140 cm.
  - Dietro all'apparecchio può trovarsi del materiale isolante (p. es. lana minerale).
  - Attenersi assolutamente alle condizioni ambientali (vedi **9. Specifiche tecniche** a pagina **17**).
- Per prolungare il cavo di rete, utilizzare solo il cavo di prolunga in dotazione.

IT

4.1. Preparazione del montaggio

1. Eseguire il foro di montaggio con una corona a secco (Ø 70 cm) nella parete della cabina.
2. Eliminare dal foro di montaggio eventuale materiale isolante.
3. Posare il cavo di collegamento nella parete della cabina della sauna fino al foro di montaggio e fissarlo con fascette serracavi.

4.2. Collegamento dell'apparecchio

Osservare la **Fig. 1.**

1. Inserire il cavo di collegamento a 2 poli nei morsetti con la dicitura "**Netzteil – rot schwarz**". NON è necessario osservare la polarità corretta.
2. Inserire il cavo dell'altoparlante destro nel morsetto con la dicitura "**LS rechts**", il cavo dell'altoparlante sinistro nel morsetto con la dicitura "**LS links**":
   - Inserire il cavo rosso nel morsetto con la dicitura "**+**" e il cavo nero in quello con la dicitura "**-**".

Estrazione del cavo (vedi Fig. 1)

1. Far passare un cacciavite attraverso uno dei fori rotondi sul retro dell'apparecchio.
2. Premere con il cacciavite il morsetto in questione ed estrarre con cura il cavo.

3. Se per la riproduzione musicale si desidera utilizzare un impianto audio, collegare l'uscita Line Out del modulo Bluetooth alla presa Line In (presa Aux In) dell'impianto audio. A questo scopo, usare un cavo che resista a temperature di 150 °C con connettore jack da 3,5 mm.

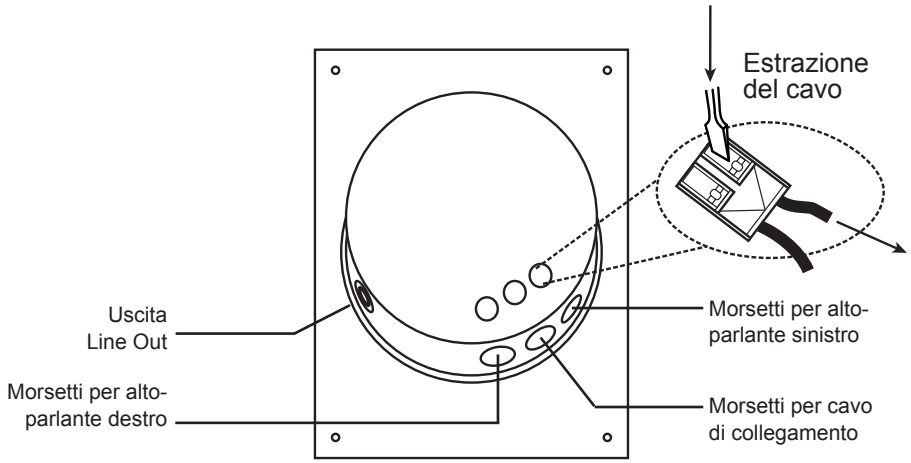


Fig. 1: Collegamento dell'apparecchio (retro)

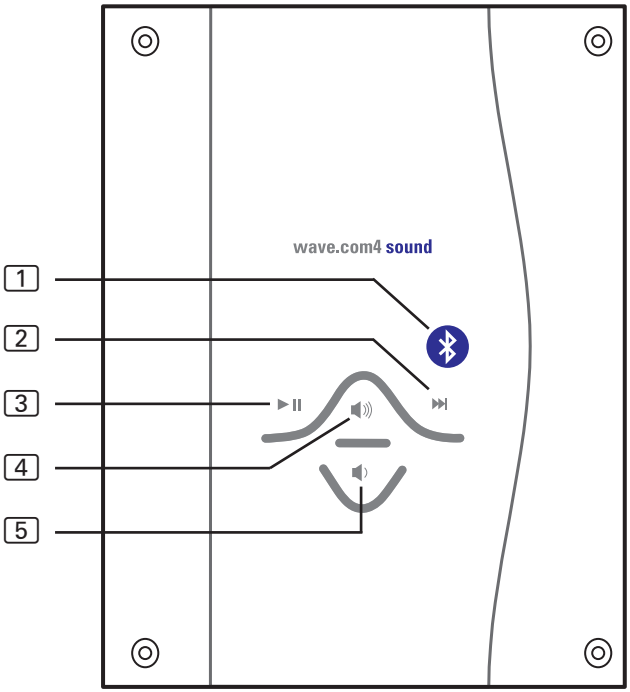
4.3. Montaggio dell’apparecchio

1. Inserire l’apparecchio nel foro di montaggio.
2. Fissare l’apparecchio alla parete della cabina con le viti in dotazione.

5. Impiego

È di estrema importanza osservare le istruzioni per l’uso della fonte audio (cellulare, tablet, ecc.)

5.1. Elementi di comando



1 LED di controllo
2 Tasto Avanti
3 Tasto Play/Pause
4 Tasto Vol +
5 Tasto Vol -

IT

5.2. Primo collegamento (pairing)

1. Accendere la fonte audio (cellulare, tablet, ecc.).
2. Inserire l'alimentatore del modulo Bluetooth in una presa (230 V).
   ► Il LED di controllo [1] del modulo Bluetooth lampeggia a intervalli regolari (modalità Collegamento).
3. Attivare la funzione Bluetooth della fonte audio.
   ► La maggior parte degli apparecchi cercano automaticamente altri apparecchi Bluetooth nell'ambiente e li visualizzano.

   Se la fonte audio non cerca automaticamente apparecchi Bluetooth nell'ambiente, avviare la ricerca manualmente, p. es. selezionando la funzione chiamata "Cerca dispositivi" o simili.

   ► Il modulo Bluetooth viene visualizzato alla fonte audio con la dicitura "wave.com4 sound".
4. Selezionare "wave.com4 sound" dalla lista dei dispositivi visualizzata dalla fonte audio.
   ► Viene stabilito il primo collegamento Bluetooth tra la fonte audio e il modulo Bluetooth (= pairing).

   Se viene richiesto di inserire una parola chiave o un codice di sicurezza, inserire "1234".

   ► Il LED di controllo [1] sul modulo Bluetooth lampeggia più volte velocemente e poi fa una pausa.
   ► Il wave.com4 sound è collegato e pronto all'uso.
5. Riprodurre la musica con il lettore audio della fonte audio.
   ► La musica viene emessa attraverso gli altoparlanti collegati al modulo Bluetooth.

5.3. Impostazione del volume

Usare i tasti Vol +/Vol – [4], [5] sul modulo Bluetooth per variare il volume.

Il volume massimo impostabile al modulo Bluetooth è il volume massimo impostato alla fonte audio (cellulare, tablet, ecc.). Il modulo Bluetooth indica che è stato raggiunto il volume massimo emettendo un segnale acustico (peep). Se si desidera aumentare il volume, aumentarne il livello alla fonte audio.

5.4. Interruzione/continuazione della riproduzione musicale

Se anche al livello più basso il volume del modulo Bluetooth dovesse essere troppo alto, abbassare il volume alla fonte audio. In questo modo viene ridotto il massimale del volume impostabile mediante pulsante e di conseguenza anche il livello del volume più basso diminuisce.

Per interrompere la riproduzione musicale o per riprenderla dopo un'interruzione, procedere come segue:

- Premere il tasto Play/Pause [3] sul modulo Bluetooth oppure
- usare il tasto Play/Pause del lettore audio della fonte audio.

IT

5.5. Selezione della traccia

Per selezionare una traccia, procedere come segue:

- Premere il tasto Avanti [2] sul modulo Bluetooth, oppure
- usare il tasto Avanti/Indietro del lettore audio della fonte audio.

5.6. Interruzione del collegamento

Per interrompere il collegamento Bluetooth tra la fonte audio (cellulare, tablet, ecc.) e il modulo Bluetooth, procedere come segue:

- Disinserire la funzione Bluetooth della fonte audio, oppure
- interrompere manualmente il collegamento alla fonte audio. Osservare in tal caso le istruzioni per l’uso dell’apparecchio.

5.7. Nuovo collegamento

Il collegamento Bluetooth tra la fonte audio e il modulo Bluetooth viene ristabilito automaticamente se

- la fonte audio si trova fuori dalla portata del modulo Bluetooth;
- la funzione Bluetooth della fonte audio era spenta ed è stata riattivata;
- la fonte audio era spenta e l’apparecchio viene riacceso.

Se il collegamento Bluetooth tra la fonte audio e il modulo Bluetooth è stato interrotto manualmente alla fonte audio, ricollegare il collegamento Bluetooth manualmente alla fonte audio:

- Selezionare “wave.com sound” dalla lista degli apparecchi collegati.

Telefonare durante la riproduzione musicale

Se si seleziona numero di telefono o se si riceve una chiamata, la riproduzione musicale si interrompe automaticamente e riprende una volta conclusa la telefonata.

Dal momento che il modulo Bluetooth non dispone di un microfono, commutare l’uscita audio sul proprio cellulare. Osservare in tal caso le istruzioni per l’uso dell’apparecchio.

5.8. Passare a un’altra fonte audio

Passare a un’altra fonte audio (che non era mai stata collegata prima)

Se si desidera collegare il modulo Bluetooth a una nuova fonte audio, procedere nel modo seguente:

1. Interrompere il collegamento Bluetooth tra la vecchia fonte audio e il modulo Bluetooth. Osservare in tal caso le istruzioni per l’uso dell’apparecchio.
2. Premere contemporaneamente il tasto Play/Pause [3] e il tasto Avanti [2].
   ► Il LED di controllo [1] del modulo Bluetooth lampeggia a intervalli regolari (modalità Collegamento).
   ► Il modulo Bluetooth può ora stabilire un nuovo collegamento con un’altra fonte audio (pairing – vedi il punto **5.2** a pagina **10**).

Passare a una fonte audio già collegata

Il modulo Bluetooth memorizza le informazioni di collegamento di massimo otto fonti audio. Per collegare il modulo Bluetooth ad apparecchi già collegati in precedenza, procedere come segue:

1. Interrompere il collegamento Bluetooth tra la vecchia fonte audio e il modulo Bluetooth. Osservare in tal caso le istruzioni per l’uso dell’apparecchio.
2. Stabilire manualmente il collegamento Bluetooth tra la nuova fonte audio e il modulo Bluetooth:
   - Selezionare “wave.com sound” dalla lista degli apparecchi collegati.

IT

6. Pulizia e manutenzione

6.1. Pulizia

ATTENZIONE!
Danni all’apparecchio
L’apparecchio è protetto dagli spruzzi d’acqua, tuttavia il contatto diretto con l’acqua può danneggiare l’apparecchio.

- NON immergere MAI l’apparecchio nell’acqua.
- NON versare MAI acqua sull’apparecchio.
- NON pulire MAI l’apparecchio con un panno troppo inumidito.
- Non pulire MAI il retro dell’apparecchio, far eseguire questa operazione a un elettricista.
- Non aprire MAI il corpo dell’apparecchio.

1. Immergere un panno per la pulizia in una soluzione di acqua tiepida saponata.
2. Strizzare bene il panno.
3. Pulire con cura la parte anteriore dell’apparecchio.

6.2. Manutenzione

Il modulo Bluetooth è esente da manutenzione.

7. Smaltimento

- Smaltire i materiali dell’imballaggio conformemente alle normative sullo smaltimento vigenti.
- Gli apparecchi usati contengono materiali riciclabili, ma anche sostanze dannose. Non gettare mai l’apparecchio usato insieme ai rifiuti non riciclabili, bensì smaltirlo in conformità alle norme vigenti a livello locale.

8. Risoluzione dei problemi

Errore	*Causa*	*Rimedio*
Impossibile collegare una fonte audio.	La fonte audio si trova fuori dalla portata del modulo Bluetooth.	Avvicinare la fonte audio al modulo Bluetooth (a 5 metri).
	Il modulo Bluetooth non è in modalità di collegamento.	Premere contemporaneamente il tasto Play/Pause [3] e il tasto Avanti [2]. ► Il LED di controllo [1] del modulo Bluetooth lampeggia a intervalli regolari (modalità Collegamento).
È impossibile stabilire il collegamento Bluetooth tra una fonte audio e il modulo Bluetooth.	La fonte audio si trova fuori dalla portata del modulo Bluetooth.	Avvicinare la fonte audio al modulo Bluetooth (a 5 metri).
	Il modulo Bluetooth è già collegato a un’altra fonte audio.	Interrompere il collegamento a questa fonte audio.
Il volume è troppo basso.	È stato raggiunto il volume massimo. Questo è il volume impostato alla fonte audio (cellulare, tablet, ecc.). Il modulo Bluetooth indica che è stato raggiunto il volume massimo emettendo un segnale acustico (peep).	Aumentare il volume alla fonte audio.

IT

Errore	*Causa*	*Rimedio*
Il volume è troppo basso.	La temperatura ambiente è troppo alta.	Abbassare la temperatura nella sauna. Quando si abbassa la temperatura ambiente, il modulo Bluetooth riproduce musica al massimo volume. Se il problema dovesse ripresentarsi, montare il modulo Bluetooth in un altro luogo: ● Ridurre l’altezza di montaggio. ● Allontanarsi da fonti di calore (stufa, irradiatore a raggi infrarossi, ecc.)
Suono scadente, effetto stereo assente	Gli altoparlanti sono collegati in modo errato.	Controllare se i due cavi rossi dell’altoparlante sono collegati ai morsetti con la dicitura “**+**” e i due cavi neri dell’altoparlante ai morsetti con la dicitura “**-**”. Se i colori vengono invertiti, viene riprodotta la musica ma il suono e l’effetto stereo non sono ottimali.

9. Specifiche tecniche

Condizioni ambientali

Temperatura di stoccaggio:	da -25 °C a +70 °C
Temperatura ambiente:	da 0 °C a +100 °C
Umidità dell’aria:	max 99%
	non condensante

Descrizione

Scatola da incasso, parte anteriore in legno con pellicola resistente al calore, antenna integrata

Dimensioni:	120 x 92 x 44,5 mm

Bluetooth

Versione:	3.0
Profili:	A2DP e AVRCP
Portata	almeno 5 metri

Possibili sistemi operativi per la fonte audio

Android a partire dalla versione 1.5

iPad/iPhone a partire da iOS 3.0

Nokia Symbian

Linux

AVVERTENZA: Windows 7 NON supporta tutte le funzioni. Non è quindi possibile impostare il volume mediante i tasti sul modulo Bluetooth.

Collegamenti

Collegamento audio per due altoparlanti
Collegamento Line Out

Altoparlante

Impedenza	2 x 8 Ω
Potenza sinusoidale:	2 x 3 kW
Valore P.M.P.O.:	~ 15 W
Resistenza termica	min. 120 °C

Cavi (resistenti almeno a una temperatura di 150 °C)

Cavo di alimentazione e cavo di prolunga	min. 2 x 0,4 mm²
Cavi altoparlante (max. 3 m):	min. 2 x 0,4 mm²

Dichiarazione di conformità CE

Questo apparecchio dispone della marcatura prevista come da direttiva 195/5/CE. Con la marcatura CE, sentiotec GmbH dichiara che l’apparecchio risponde ai requisiti e alle disposizioni generali della direttiva 195/5/CE. La dichiarazione di conformità CE completa si trova alla pagina web www.sentiotec.com.

Bluetooth-module

wave.com4 sound

WC4-BT-D/WC4-BT-H/WC4-BT-S/WC4-BT-W

MONTAGE- EN GEBRUIKSAANWIJZING
Nederlands

NL

Inhoudsopgave

1. Over deze handleiding 3

2. Belangrijke aanwijzingen voor uw veiligheid 4

2.1. Reglementair gebruik 4

2.2. Veiligheidsaanwijzingen 4

3. Productbeschrijving 5

3.1. Omvang van de levering 5

3.2. Productfuncties 5

4. Montage en aansluiting 7

4.1. Montage voorbereiden 7

4.2. Apparaat aansluiten 8

4.3. Apparaat monteren 9

5. Bediening 9

5.1. Bedieningselementen 9

5.2. Eerste verbinding maken (koppelen, pairing) 10

5.3. Volume instellen 11

5.4. Afspelen van muziek onderbreken/voortzetten 11

5.5. Ander lied afspelen 11

5.6. Verbinding verbreken 12

5.7. Opnieuw verbinding maken 12

5.8. Audiobron wisselen 13

6. Reiniging en onderhoud 14

6.1. Reiniging 14

6.2. Onderhoud 14

7. Afvoer 14

8. Probleemoplossing 15

9. Technische gegevens 17

1. Over deze handleiding

Lees deze montage- en gebruiksaanwijzing goed door en bewaar ze in de buurt van het apparaat. Zo kunt u te allen tijde informatie over uw veiligheid en de bediening nalezen.

Symbolen

In deze montage- en gebruiksaanwijzing worden symbolen en signaalwoorden gebruikt, die de volgende betekenis hebben:

LET OP!
Dit signaalwoord waarschuwt voor materiële schade.

Dit symbool kenmerkt tips en nuttige aanwijzingen.

U vindt deze montage- en gebruiksaanwijzing ook op onze website, www.sentiotec.com, onder „Downloads”.

2. Belangrijke aanwijzingen voor uw veiligheid

De bluetooth-module wave.com4 sound is gebouwd conform erkende veiligheids-technische voorschriften. Toch kunnen bij het gebruik gevaren ontstaan. Neem daarom de volgende veiligheidsaanwijzingen en de speciale waarschuwing in de afzonderlijke hoofdstukken in acht.

2.1. Reglementair gebruik

De bluetooth-module wave.com4 sound is een audioversterker. Hij dient voor het afspelen van muziek die via een bluetooth-verbinding door een apparaat met bluetooth wordt overgedragen. Apparaten met bluetooth zijn o.a. de meeste mobiele telefoons, tablets en laptops.

Elk ander gebruik geldt als niet-reglementair. Niet-reglementair gebruik kan leiden tot beschadiging van het product, ernstig letsel of de dood.

2.2. Veiligheidsaanwijzingen

- Montage- en aansluitwerkzaamheden aan het apparaat mogen uitsluitend in stroomloze toestand worden uitgevoerd.
- Neem bij de montage de instructies in deze gebruiksaanwijzing in acht, omdat het product anders beschadigd kan raken of de levensduur ervan kan worden verkort.
- Open het apparaat NOOIT.
- Bij problemen die in deze montage- en gebruiksaanwijzing niet uitvoerig genoeg behandeld zijn, dient u voor uw eigen veiligheid contact op te nemen met uw leverancier.

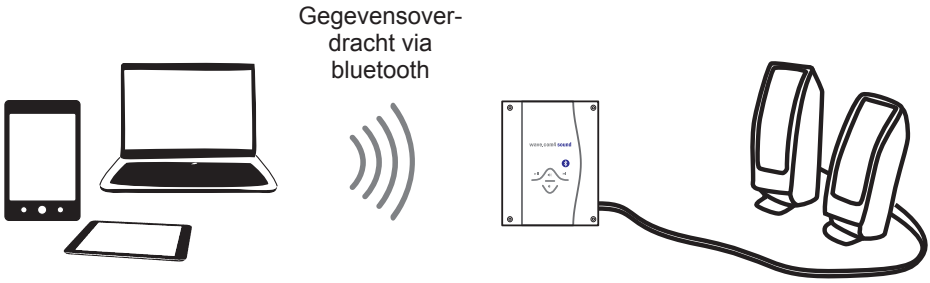
3. Productbeschrijving

3.1. Omvang van de levering

- Bluetooth-module wave.com4 sound
- Netvoedingsadapter met aansluitkabel (0,8 m)
- Verlengsnoer voor de aansluitkabel naar de netvoedingsadapter (2 m)
- 4 houtschroeven (16 mm)

3.2. Productfuncties

De bluetooth-module wave.com4 sound maakt het mogelijk muziek af te spelen in de sauna of infraroodcabine. De muziek wordt daarbij van een audiobron met bluetooth via de bluetooth-verbinding overgedragen aan de bluetooth-module. Als audiobron kunnen alle apparaten met bluetooth, zoals de meeste mobiele telefoons, tablets en laptops, worden gebruikt. De bluetooth-module heeft een geïntegreerde versterker.



Audiobron
(mobiele telefoon,
tablet, laptop, enz.)

Bluetooth-module
wave.com4 sound

Luidspreker,
audio-installatie
of
wave.com4
sound&light

NL

Montageplaats

De bluetooth-module wave.com4 sound mag in en buiten de sauna worden gemonteerd, waarbij echter de aanwijzingen in deze montagehandleiding absoluut in acht genomen moeten worden (zie **4. Montage en aansluiting** op pagina **7** en **9. Technische gegevens** op pagina **17**).

Aanbevolen accessoires

Om de muziek af te spelen zijn luidsprekers vereist. De fabrikant adviseert de volgende producten:

Artikelnummer	*Benaming*	*Opmerking*
WC4-BT-SPK	Luidsprekerset	Geschikt voor montage in de saunacabine
WC4-BT-EXC	Subwoofer (elektromagnetische exciter)	Wordt buiten de saunacabine gemonteerd Niet geschikt voor alle saunacabines (afhankelijk van wandconstructie)

Als andere luidsprekers worden gebruikt, moet aan de eisen aan luidsprekers (zie **9. Technische gegevens** op pagina **17**) worden voldaan.

Afspelen via audio-installatie

De bluetooth-module wave.com4 sound beschikt over een Line-Out-uitgang. Daarmee kan muziek ook op een audio-installatie, bijv. de wave.com4 sound&light of een stereo-installatie worden afgespeeld, mits de stereo-installatie over een Line-In-aansluiting van 3,5 mm (Aux-In-aansluiting) beschikt.

Volumeregeling

Het volume dat op de audiobron is ingesteld, stemt overeen met het maximale volume dat door de bluetooth-module kan worden weergegeven. Het maximale volume wordt dus bepaald door de audiobron (mobiele telefoon, tablet). Binnen deze grens kan het volume op de bluetooth-module worden geregeld.

Hoe lager het volume dat op de audiobron is ingesteld, des te kleiner zijn de stappen waarin het volume op de bluetooth-module kan worden gewijzigd.

4. Montage en aansluiting

LET OP!
Schade aan het apparaat
U kunt het product beschadigen, wanneer u een accuboor/schroefmachine voor de montage gebruikt.

- Monteer het apparaat met een schroevendraaier.

- Wanneer u de volgende punten in acht neemt, mag het apparaat in de sauna worden gemonteerd:
  - Monteer het apparaat op een zo groot mogelijk afstand van de saunakachel, infraroodstralers of andere warmtebronnen. Wij adviseren het apparaat aan de wand te monteren die tegenover de saunakachel ligt.
  - Monteer het apparaat IN GEEN GEVAL boven of direct naast de saunakachel of een andere warmtebron.
  - De maximale montagehoogte bedraagt 140 cm.
  - Achter het apparaat mag zich geen isolatiemateriaal (bijv. minerale wol) bevinden.
  - De omgevingsvoorwaarden (zie **9. Technische gegevens** op pagina **17**) moeten absoluut in acht genomen worden.
- Voor het verlengen van de voedingskabel mag uitsluitend de meegeleverde verlengkabel worden gebruikt.

NL

4.1. Montage voorbereiden

1. Boor de montage-opening met een gatenzaag (Ø 70 cm) in de cabinewand.
2. Verwijder eventueel isolatiemateriaal uit de montage-opening.
3. Leg de aansluitkabel door de wand van de saunacabine naar de montage-opening en bevestig de aansluitkabel met kabelklemmen.

4.2. Apparaat aansluiten

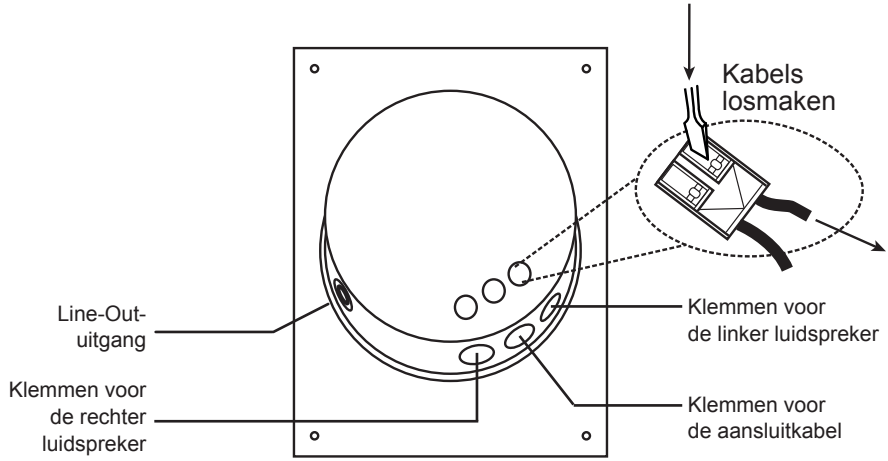
Neem **Afb. 1** in acht.

1. Sluit de tweepolige aansluitkabel aan op de klemmen met het opschrift „**Netzteil – rot schwarz**”. Op de juiste poolaansluiting hoeft niet te worden gelet.
2. Sluit de kabel van de rechter luidspreker aan op de klemmen met het opschrift „**LS rechts**” en de kabel van de linker luidspreker op de klemmen met het opschrift „**LS links**”:
   - Steek daarbij de rode kabel in de klemmen met het opschrift „**+**” en de zwarte kabel in de klemmen met het opschrift „**-**”.

Kabels losmaken (zie Afb. 1)

1. Steek een schroevendraaier door een van de drie ronde openingen aan de achterzijde van het apparaat.
2. Druk met de schroevendraaier op de betreffende klem en trek tegelijkertijd voorzichtig aan de kabel.

3. Wanneer u voor het afspelen van muziek een audio-installatie wilt gebruiken, verbindt u de Line-Out-uitgang van de bluetooth-module met de Line-In-aansluiting (Aux-In-aansluiting) van de audio-installatie. Gebruik daarvoor een kabel die bestand is tegen temperaturen tot 150 °C met een klinkstekker van 3,5 mm.



Afb. 1: Aansluiting apparaat (achteraanzicht)

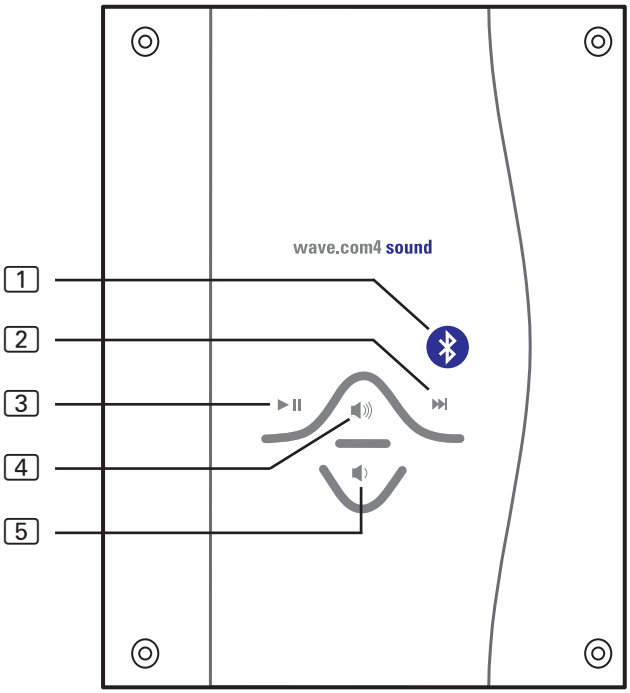
4.3. Apparaat monteren

1. Plaats het apparaat in de montage-opening.
2. Schroef het apparaat met de meegeleverde schroeven aan de cabinewand.

5. Bediening

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw audiobron (mobiele telefoon, tablet)

5.1. Bedieningselementen



1 Controlelampje
2 Knop Volgende
3 Knop Afspelen/ pauze
4 Knop Luider
5 Knop Zachter

NL

5.2. Eerste verbinding maken (koppelen, pairing)

1. Schakel de audiobron (mobiele telefoon, tablet) in.
2. Steek de netvoedingsadapter van de bluetooth-module in een stopcontact (230 V).
   ► Het controlelampje [1] op de bluetooth-module knippert gelijkmatig snel (koppelmodus).
3. Schakel de bluetooth-functie van de audiobron in.
   ► De meeste apparaten zoeken automatisch naar andere bluetooth-apparaten in de omgeving en geven deze weer.

   Wanneer uw audiobron niet automatisch naar bluetooth-apparaten in de omgeving zoekt, dient u dit handmatig te doen, bijv. door de functie „Naar apparaten zoeken” of een soortgelijke functie te gebruiken.

   ► De bluetooth-module wordt op de audiobron aangeduid met de naam „wave.com4 sound”.
4. Selecteer „wave.com4 sound” in de apparatenlijst die op de audiobron wordt weergegeven.
   ► De eerste bluetooth-verbinding tussen de audiobron en de bluetooth-module wordt gemaakt (= koppelen/pairing).

   Wanneer u gevraagd wordt een wachtwoord of pincode in te voeren, dient u „1234” in te voeren.

   ► Het controlelampje [1] op de bluetooth-module knippert een paar keer snel, gevolgd door een pauze.
   ► De wave.com4 sound is verbonden en klaar voor gebruik.
5. Speel muziek af met de audiospeler van uw audiobron.
   ► De muziek wordt hoorbaar via de luidsprekers die op de bluetooth-module zijn aangesloten.

5.3. Volume instellen

Gebruik de knoppen Luider en Zachter (4 en 5) op de bluetooth-module om het volume te regelen.

Het maximale volume dat u op de bluetooth-module kunt instellen, is het volume dat op de audiobron (mobiele telefoon, tablet) is ingesteld. Als het maximale volume is bereikt, geeft de bluetooth-module dit aan door middel van een akoestisch signaal (pieptoon). Wanneer u een hoger volume wilt, dient u eerst het volume van de audiobron te verhogen.

Wanneer het laagste volumeniveau van de bluetooth-module te luid is, dient u het volume van de audiobron te verlagen. Daardoor wordt het volume dat per toetsdruk gewijzigd wordt, verlaagd. Zo wordt ook het laagste volumeniveau zachter.

5.4. Afspelen van muziek onderbreken/voortzetten

Om het afspelen van muziek te onderbreken of na een onderbreking weer voort te zetten, heeft u de volgende mogelijkheden:

- Gebruik de knop Afspelen/pauze 3 van de bluetooth-module.
- Gebruik de knop Afspelen/pauze van de audiospeler van uw audiobron.

5.5. Ander lied afspelen

Om een ander lied af te spelen, heeft u de volgende mogelijkheden:

- Gebruik de knop Volgende 2 van de bluetooth-module.
- Gebruik de knoppen Volgende en Vorige van de audiospeler van uw audiobron.

5.6. Verbinding verbreken

Om de bluetooth-verbinding tussen de audiobron (mobiele telefoon, tablet) en de bluetooth-module te verbreken, heeft u de volgende mogelijkheden:

- Schakel de bluetooth-functie van de audiobron uit.
- Verbreek de verbinding handmatig op de audiobron. Raadpleeg daarvoor de gebruiksaanwijzing van uw audiobron.

5.7. Opnieuw verbinding maken

De bluetooth-verbinding tussen de audiobron en de bluetooth-module wordt automatisch weer tot stand gebracht, wanneer

- de audiobron zich buiten het bereik van de bluetooth-module bevond.
- de bluetooth-functie van de audiobron uitgeschakeld was en u deze weer inschakelt.
- de audiobron uitschakeld was en u het apparaat weer inschakelt.

Als u de bluetooth-verbinding tussen de audiobron en de bluetooth-module handmatig verbroken heeft, moet u de bluetooth-verbinding ook weer handmatig tot stand brengen:

- Selecteer „wave.com4 sound” in de lijst van gekoppelde apparaten.

Telefoneren tijdens het afspelen van muziek

Wanneer u een telefoonnummer kiest of een telefonische oproep ontvangt, wordt de muziek automatisch gepauzeerd en na het telefoongesprek weer voortgezet.

Omdat de bluetooth-module geen microfoon bezit, moet u de geluids-output omschakelen op uw mobiele telefoon. Raadpleeg daarvoor de gebruiksaanwijzing van uw audiobron.

5.8. Audiobron wisselen

Naar een nieuwe (nog niet gekoppelde) audiobron wisselen

Wanneer u de bluetooth-module met een nieuwe audiobron wilt verbinden, gaat u als volgt te werk:

1. Verbreek de bluetooth-verbinding tussen de huidige audiobron en de bluetooth-module. Raadpleeg daarvoor de gebruiksaanwijzing van uw audiobron.
2. Druk tegelijkertijd de knop Afspelen/pauze [3] en de knop Volgende [2] in.
   ► Het controlelampje [1] op de bluetooth-module knippert gelijkmatig snel (koppelmodus).
   ► De bluetooth-module kan nu een nieuwe verbinding met een andere audiobron maken (koppelen, pairing – zie punt **5.2** op pagina **10**).

Naar een gekoppelde audiobron wisselen

De bluetooth-module slaat de koppelingsinformatie van maximaal acht audiobronnen op. Om de bluetooth-module met een gekoppeld apparaat te verbinden, dient u de volgende stappen uit te voeren:

1. Verbreek de bluetooth-verbinding tussen de huidige audiobron en de bluetooth-module. Raadpleeg daarvoor de gebruiksaanwijzing van uw audiobron.
2. Breng handmatig een bluetooth-verbinding tussen de nieuwe audiobron en de bluetooth-module tot stand:
   - Selecteer „wave.com4 sound” in de lijst van gekoppelde apparaten.

6. Reiniging en onderhoud

6.1. Reiniging

LET OP!
Schade aan het apparaat
Het apparaat is spatwaterdicht, maar rechtstreeks contact met water kan het apparaat toch beschadigen.

- Dompel het apparaat NOOIT onder in water.
- Giet geen water over het apparaat.
- Reinig het apparaat niet te nat.
- Reinig de achterzijde van het apparaat IN GEEN GEVAL zelf, maar laat dit over aan een elektricien.
- Open NOOIT de behuizing van het apparaat.

1. Drenk een reinigingsdoek in een milde zeepoplossing.
2. Wring de reinigingsdoek goed uit.
3. Veeg de voorzijde van het apparaat voorzichtig af.

6.2. Onderhoud

De bluetooth-module behoeft geen onderhoud.

7. Afvoer

- Voer het verpakkingsmateriaal af volgens de geldende richtlijnen met betrekking tot afvalverwerking.
- Oude apparaten bevatten herbruikbare materialen maar ook schadelijke stoffen. Deponeer uw oude apparaat daarom in geen geval bij het gewone afval, maar voer het apparaat af volgens de plaatselijk geldende voorschriften.

8. Probleemoplossing

Fouten	*Oorzaak*	*Oplossing*
Een audiobron kan niet worden gekoppeld.	De audiobron bevindt zich buiten het bereik van de bluetooth-module.	Verklein de afstand tussen audiobron en bluetooth-module tot 5 meter.
	De bluetooth-module bevindt zich niet in de koppelmodus.	Druk tegelijkertijd de knop Afspelen/pauze [3] en de knop Volgende [2] in. ► Het controlelampje [1] op de bluetooth-module knippert gelijkmatig snel (koppelmodus).
De bluetooth-verbinding tussen een audiobron en de bluetooth-module kan niet tot stand worden gebracht.	De audiobron bevindt zich buiten het bereik van de bluetooth-module.	Verklein de afstand tussen audiobron en bluetooth-module tot 5 meter.
	De bluetooth-module is al met een andere audiobron verbonden.	Verbreek de verbinding met de andere audiobron.
Het volume is te laag.	Het maximale volume is bereikt. Dit is het volume dat op de audiobron (mobiele telefoon, tablet) is ingesteld. Als het maximale volume is bereikt, geeft de bluetooth-module dit aan door middel van een akoestisch signaal (pieptoon).	Verhoog het volume van de audiobron.

Fouten	*Oorzaak*	*Oplossing*
Het volume is te laag.	De omgevingstemperatuur is te hoog.	Verlaag de temperatuur in de sauna. Als de omgevingstemperatuur afneemt, speelt de bluetooth-module weer met het maximale volume. Indien dit probleem vaker optreedt, dient u de montageplaats van de bluetooth-module te wijzigen: ● Reduceer de montagehoogte. ● Vergroot de afstand tot de warmtebron (saunakachel, infraroodstraler).
Slecht geluid, stereo-effect ontbreekt.	De luidsprekers zijn verkeerd om aangesloten.	Controleer of beide rode luidsprekerkabels op de klemmen met het opschrift „**+**” en beide zwarte luidsprekerkabels op de klemmen met het opschrift „**-**” zijn aangesloten. Als de kleuren worden verwisseld, wordt de muziek wel afgespeeld, maar klinkt het geluid slecht en ontbreekt het stereo-effect.

9. Technische gegevens

Omgevingsvoorwaarden

Opslagtemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +100 °C
Luchtvochtigheid:	max. 99% niet-condenserend

Omschrijving

Inbouwdoos, houten front met temperatuurbestendige folie, geïntegreerde antenne

Afmetingen:	120 x 92 x 44,5 mm

Bluetooth

Versie:	3.0
Profiel:	A2DP en AVRCP
Bereik:	minstens 5 meter

Mogelijke besturingssystemen voor de audiobron

Android vanaf versie 1.5

iPad/iPhone vanaf iOS 3.0

Nokia Symbian

Linux

OPMERKING: Windows 7 ondersteunt NIET alle functies. Zo is het niet mogelijk het volume te regelen via de knoppen Luider en Zachter op de bluetooth-module.

Aansluitingen

Audio-aansluiting voor twee luidsprekers
Line-Out-aansluiting

Luidsprekers

Impedantie:	2 x 8 Ω
Sinusvermogen:	2 x 3 W
PMPO-waarde:	~ 15 W
Temperatuurbestendigheid:	minstens 120 °C

Kabels (minstens temperatuurbestendig tot 150 °C)

Aansluitkabel en verlengkabel:	min. 2 x 0,4 mm²
Luidsprekerkabels (max. 3 m):	min. 2 x 0,4 mm²

EG-verklaring van overeenstemming

Dit apparaat is voorzien van de conform richtlijn 195/5/EG voorgeschreven CE-markering. Met de CE-markering verklaart sentiotec GmbH dat het apparaat aan de fundamentele vereisten en bepalingen van richtlijn 195/5/EG voldoet. De volledige EG-verklaring van overeenstemming kan worden gedownload op www.sentiotec.com.

Bluetooth-modul

wave.com4 sound

WC4-BT-D/WC4-BT-H/WC4-BT-S/WC4-BT-W

MONTERINGS- OCH BRUKSANVISNING
Svenska

SV

Innehållsförteckning

1. Om den här monterings- och bruksanvisningen 3

2. Viktig säkerhetsinformation 4

2.1. Ändamålsenlig användning 4

2.2. Säkerhetsanvisningar 4

3. Produktbeskrivning 5

3.1. Leveransomfattning 5

3.2. Funktioner 5

4. Installation och anslutning 7

4.1. Förbereda montering 7

4.2. Ansluta apparat 8

4.3. Montera apparaten 9

5. Användning 9

5.1. Manöverreglage 9

5.2. Upprätta första anslutningen (koppling, parning) 10

5.3. Ställa in volym 11

5.4. Avbryta/fortsätta uppspelning av musik 11

5.5. Välja spår 11

5.6. Koppla ner anslutningen 12

5.7. Upprätta anslutning på nytt 12

5.8. Byta ljudkälla 13

6. Rengöring och underhåll 14

6.1. Rengöring 14

6.2. Underhåll 14

7. Avfallshantering 14

8. Problemlösning 15

9. Tekniska data 17

1. Om den här monterings- och bruksanvisningen

Läs hela monterings- och bruksanvisningen noga och förvara den sedan i närheten av apparaten. Du kan då när som helst läsa de specifika säkerhets- och användningsanvisningarna.

Symboler

I denna monterings- och bruksanvisning används symboler och signalord med följande betydelse:

OBS!
Varnar för sakskador.

Används vid tips och nyttig information.

Den här monterings- och bruksanvisningen kan även laddas ner från vår webbsida, www.sentiotec.com.

2. Viktig säkerhetsinformation

Bluetooth-modulen wave.com4 sound har konstruerats och tillverkats enligt vedertagna säkerhetstekniska regler. Det kan ändå uppstå vissa risker under användningen. Följ alltid nedanstående säkerhetsanvisningar och observera de särskilda varningarna i resp. kapitel.

2.1. Ändamålsenlig användning

Bluetooth-modulen wave.com4 sound är en audioförstärkare. Den används för att spela upp musik som överförs via en Bluetooth-anslutning från en Bluetooth-kompatibel enhet. Bluetooth-kompatibla enheter är t.ex. de flesta mobiltelefoner, surfplattor och laptops.

All annan användning betraktas som ej ändamålsenlig. Ej ändamålsenlig användning kan leda till skador på produkter och innebära risk för allvarliga eller livsfarliga skador.

2.2. Säkerhetsanvisningar

- Apparaten får endast installeras och anslutas i spänningslöst tillstånd.
- Observera anvisningarna i denna bruksanvisning vid monteringen eftersom produkten annars kan skadas och dess livslängd förkortas.
- Öppna ALDRIG apparaten.
- Om det uppstår problem som inte beskrivs tillräckligt detaljerat i monterings- och bruksanvisningen, vänd dig, för din egen säkerhets skull, till leverantören/återförsäljaren.

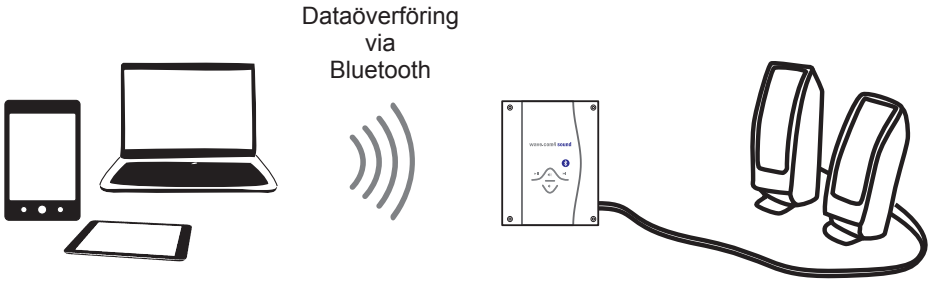
3. Produktbeskrivning

3.1. Leveransomfattning

- Bluetooth-modul wave.com4 sound
- Elkontakt med anslutningskabel (0,8 m)
- Förlängningskabel för elkontaktens anslutningskabel (2 m)
- 4 st. träskruvar (16 mm)

3.2. Funktioner

Med Bluetooth-modulen wave.com4 sound kan man spela upp musik i bastun eller i den infraröda kabinen. Musiken överförs då via en Bluetooth-anslutning från en Bluetooth-kompatibel enhet (=ljudkällan) till Bluetooth-modulen. Alla Bluetooth-kompatibla enheter kan fungera som ljudkälla, till exempel de flesta mobiltelefoner, surfplattor, laptops etc. Förstärkaren är redan integrerad i Bluetooth-modulen.



Ljudkälla
(mobiltelefon, surfplatta, laptop etc.)

Bluetooth-modul
wave.com4 sound

Högtalare, audioanläggning eller **wave.com4 sound&light**

Installationsplats

Bluetooth-modulen wave.com4 kan monteras inuti och utanpå bastun. Dock måste anvisningarna i denna bruksanvisning följas (se **4. Installation och anslutning** på sidan **7** och **9. Tekniska data** på sidan **17**).

SV

Rekommenderat tillbehör

Högtalare behövs för att kunna spela upp musik. Tillverkaren rekommenderar att följande produkter används:

Artikelnummer	*Beteckning*	*Kommentar*
WC4-BT-SPK	Högtalarset	Lämplig för montering i bastukabin
WC4-BT-EXC	Stomljudsomvand-lare (elektromagnetisk exciter)	Monteras utanpå bastun Ej lämplig för alla bastukabiner (beroende på väggens konstruktion)

Om andra högtalare används måste dessa uppfylla kraven för högtalare (se **9. Tekniska data** på sidan **17**).

Uppspelning via audioanläggning

Bluetooth-modulen wave.com4 sound är försedd med en Line-Out-utgång. Med hjälp av denna kan man även spela upp musik på en ljudanläggning, t.ex. wave.com4 soun&light eller på en stereoanläggning, förutsatt att stereoanläggningen är försedd med ett 3,5 mm Line-In-uttag (Aux-In-uttag).

Volymkontroll

Volymen som ställts in på ljudkällan motsvarar den högsta volymen som kan ställas in med Bluetooth-modulen. Det innebär att max.-volymen ställs in på ljudkällan (mobiltelefon, surfplatta etc.). Bluetooth-modulen kan då användas till att ställa in volymen till denna övre gräns.

Ju lägre volym som ställts in på ljudkällan, desto mindre är stegen som du kan ställa in volymen med på Bluetooth-modulen.

4. Installation och anslutning

OBS!
Skador på apparaten
Vid användning av en batteridriven skruvdragare riskerar produkten att skadas.
- Montera apparaten med en skruvdragare.

- Om följande punkter observeras kan produkten monteras inuti bastun:
  - Montera apparaten så långt bort som möjligt från bastuaggregatet, från de infraröda lamporna och från andra värmekällor. Vi rekommenderar att apparaten monteras på den vägg i kabinen som är mitt emot bastuaggregatet.
  - Montera ABSOLUT INTE apparaten över eller direkt bredvid bastuaggregatet eller andra värmekällor.
  - Max. monteringshöjd är 140 cm.
  - Inget isoleringsmaterial (t.ex. mineralull) får finnas bakom apparaten.
  - Omgivningsförhållandena (se **9. Tekniska data** på sidan **17**) måste observeras.
- Endast den medföljande förlängningskabeln får användas till att förlänga elkabeln.

4.1. Förbereda montering

1. Använd en hålsåg och borra upp ett monteringshål på (Ø 70 cm) i kabinens vägg.
2. Avlägsna eventuellt isoleringsmaterial från monteringshålet.
3. Dra anslutningskabeln i bastukabinens vägg till monteringshålet och fixera anslutningskabeln med kabelklämmor.

4.2. Ansluta apparat

Observera **Bild 1.**

1. Anslut den 2-poliga anslutningskabeln i klämmorna med märkningen ”**Netzteil – rot schwarz**” (nätdel – röd svart). Korrekt polaritet är i detta fall INTE viktigt.
2. Anslut den högra högtalarens kablar till klämmorna med märkningen ”**LS rechts**” (HT höger), den vänstra högtalarens kablar till klämmorna med märkningen ”**LS links**” (HT vänster):
   - Anslut därvid de röda kablarna till klämmorna med märkningen ”**+**” och de svarta kablarna till klämmorna med beteckningen ”**-**”.

Lossa kablar (se Bild 1)

1. För en skruvdragare genom en av de tre runda öppningarna på apparatens baksida.
2. Tryck med skruvdragaren på den aktuella klämman och dra samtidigt försiktigt i kabeln.

3. Om du villa använda en ljudanläggning för att spela upp musik, anslut Bluetooth-modulens Line-Out-utgång med ljudanläggningens Line-In-uttag (Aux-In-uttag). Använd för detta en kabel med en 3,5 mm teleplugg och som är klarar av temperaturer på upp till 150 °C.

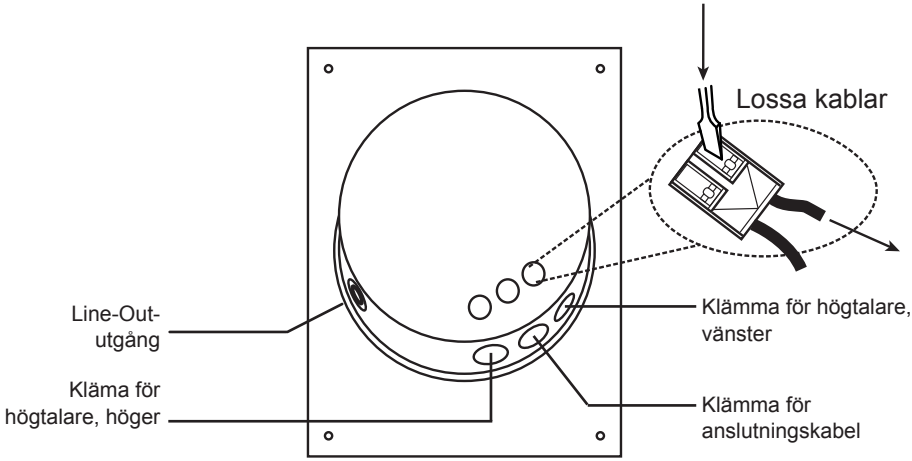


Bild 1: Anslutning av apparat (vy bakifrån)

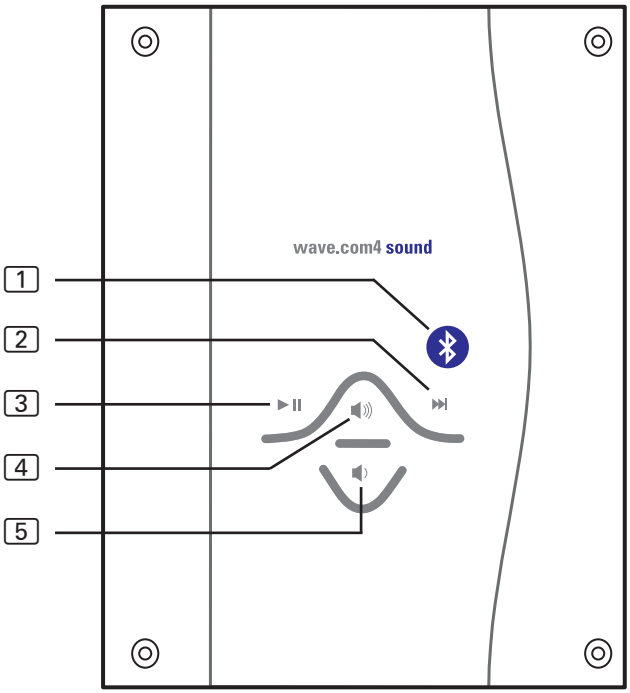
4.3. Montera apparaten

1. Placera apparaten i monteringshålet.
2. Skruva fast apparaten i kabinens vägg med de medföljande skruvarna.

5. Användning

Anvisningarna i bruksanvisningen till ljudkällan (mobiltelefon, surfplatta etc.) måste följas.

5.1. Manöverreglage



1 Kontrollysdiod
2 Framåtknapp
3 Play/Pause-knapp
4 Höj volym-knapp
5 Sänk volym-knapp

SV

5.2. Upprätta första anslutningen (koppling, parning)

1. Slå på ljudkällan (mobiltelefonen, surfplattan etc).
2. Sätt i Bluetooth-modulens elkontakt i ett eluttag (230 V).
   ► Kontrollysdioden [1] på Bluetooth-modulen blinkar jämnt snabbt (kopplingsläge).
3. Aktivera Bluetooth-funktionen på ljudkällan.

   Om ljudkällan inte söker automatiskt efter Bluetooth-enheter i omgivningen, påbörja sökningen manuellt, t.ex. genom att välja funktionen ”Söka efter enheter” eller en funktion med liknande namn.

   ► De flesta enheter söker automatiskt efter andra Bluetooth-enheter i närheten och visar dessa.
   ► Bluetooth-modulen visas på ljudkällan som ”wave.com4 sound”.
4. Välj ”wave.com4 sound” ur listan som visas på ljudkällan.

   Om du ombeds att ange ett lösenord eller en pinkod, ange ”1234”.

   ► Den första Bluetooth-anslutningen mellan ljudkällan och Bluetooth-modulen upprättas (= koppling, parning).
   ► Kontrollysdioden [1] på Bluetooth-modulen blinkar snabbt flera gånger, följt av en paus.
   ► wave.com4 sound är ansluten och redo att användas.
5. Spela upp musik med audiospelaren på din ljudkälla.
   ► Musiken spelas upp i de högtalare som anslutits till Bluetooth-modulen.

5.3. Ställa in volym

Använd volymknapparna [4], [5] på Bluetooth-modulen för att justera volymen.

Max.-volymen som kan ställas in på Bluetooth-modulen är den volym som ställts in på ljudkällan (mobiltelefonen, surfplattan etc.). Om max. volym har ställts in indikerar Bluetooth-modulen detta med en ljudsignal (pipton). Om du vill höja volymen ännu mer måste du först höja volymen på ljudkällan.

5.4. Avbryta/fortsätta uppspelning av musik

Om du tycker att även de lägre volymstegen på Bluetooth-modulen är för starka, sänk volymen på ljudkällan. Då sänks även graden av hur mycket volymen förändras med en knapptryckning. Det lägsta volymsteget blir då också svagare.

För att avbryta eller fortsätta musikuppspelningen kan du använda någon av följande metoder:

- Använd Play/Pause-knappen [3] på Bluetooth-modulen.
- Använd Play/Pause-knappen på ljudkällans audiospelare.

5.5. Välja spår

För att välja spår kan du använda någon av följande metoder:

- Använd framåtknappen [2] på Bluetooth-modulen.
- Använd framåt-/bakåtknappen på ljudkällans audiospelare.

SV

5.6. Koppla ner anslutningen

För att koppla ner Bluetooth-anslutningen mellan ljudkällan (mobiltelefonen, surfplattan etc.) och Bluetooth-modulen kan du använda någon av följande metoder:

- Stäng av Bluetooth-funktionen på ljudkällan.
- Koppla ner anslutningen manuellt på ljudkällan. För information om detta, läs anvisningarna i apparatens bruksanvisning.

5.7. Upprätta anslutning på nytt

Bluetooth-anslutningen mellan ljudkälla och Bluetooth-modul återupprättas automatiskt när

- ljudkällan befunnit sig utom Bluetooth-modulens räckvidd
- ljudkällans Bluetooth-funktion var avstängd och du aktiverar den igen
- ljudkällan stängdes av och du slår på apparaten igen.

Om du manuellt har kopplat ner Bluetooth-anslutningen mellan ljudkälla och Bluetooth-modul på ljudkällan, måste Bluetooth-anslutningen upprättas manuellt igen på ljudkällan:

- Välj ”wave.com sound” ur listan över kopplade enheter.

Prata i telefon under musikuppspelning

Om du ringer upp ett nummer eller tar emot ett samtal avbryts musikuppspelningen automatiskt och telefonsamtalet kan påbörjas.

Eftersom Bluetooth-modulen inte har någon mikrofon måste du ställa om ljudåtergivningen till din mobiltelefon. För information om detta, läs anvisningarna i apparatens bruksanvisning.

5.8. Byta ljudkälla

Byta till ny (hittills inte kopplad) ljudkälla

Gör som följande om du vill ansluta Bluetooth-modulen med en ny ljudkälla:

1. Koppla ner Bluetooth-anslutningen mellan den tidigare ljudkällan och Bluetooth-modulen. För information om detta, läs anvisningarna i apparatens bruksanvisning.
2. **Tryck samtidigt på** Play/Pause-knappen [3] och framåtknappen [2].
   ► Kontrollysdioden [1] på Bluetooth-modulen blinkar jämnt snabbt (kopplingsläge).
   ► Bluetooth-modulen kan nu upprätta en första anslutning till en annan ljudkälla (koppling, parning – se punkt **5.2** på sidan **10**)**.**

Byta till en redan kopplad ljudkälla

Bluetooth-modulen lagrar kopplingsinformationen från max. åtta audiokällor. För att ansluta Bluetooth-modulen med redan kopplade enheter, måste du därför genomföra dessa steg:

1. Koppla ner Bluetooth-anslutningen mellan den tidigare audiokällan och Bluetooth-modulen. För information om detta, läs anvisningarna i apparatens bruksanvisning.
2. Upprätta manuellt en Bluetooth-anslutning mellan den nya ljudkällan och Bluetooth-modulen:
   - Välj ”wave.com sound” ur listan över kopplade enheter.

SV

6. Rengöring och underhåll

6.1. Rengöring

OBS!
Skador på apparaten
Apparaten är skyddad mot stänkvatten, men apparaten kan skadas vid direkt kontakt med vatten.

- Doppa ALDRIG ner apparaten i vatten.
- Häll ALDRIG vatten över apparaten.
- Rengör inte apparaten med för mycket vatten.
- Rengör ALDRIG apparatens baksida själv utan lämna den till en elektriker.
- Öppna ALDRIG apparatens hölje.

1. Dränk en trasa i milt såpvatten.
2. Vrid ur trasan ordentligt.
3. Torka försiktigt av apparatens framsida.

6.2. Underhåll

Bluetooth-modulen är underhållsfri.

7. Avfallshantering

- Ta hand om förpackningsmaterialet enligt gällande bestämmelser.
- Bastuaggregaten innehåller både återanvändningsbart material och skadliga ämnen. Släng inte aggregatet bland hushållsavfallet utan lämna den till återvinning enligt gällande bestämmelser.

8. Problemlösning

Fel	*Orsak*	*Åtgärd*
En ljudkälla kan inte kopplas.	Ljudkällan befinner sig utanför Bluetooth-modulens räckvidd.	Minska avståndet mellan ljudkälla och Bluetooth-modul till 5 meter.
	Bluetooth-modulen befinner sig inte kopplingsläge.	Tryck samtidigt på Play/Pause-knappen [3] och framåtknappen [2]. ► Kontrollysdioden [1] på Bluetooth-modulen blinkar jämnt snabbt (kopplingsläge).
Ingen Bluetooth-anslutning kan upprättas mellan ljudkälla och Bluetooth-modul.	Audiokällan befinner sig utanför Bluetooth-modulens räckvidd.	Minska avståndet mellan audiokälla och Bluetooth-modul till 5 meter.
	Bluetooth-modulen är redan ansluten till en annan ljudkälla.	Koppla från anslutningen till denna andra ljudkälla.
Volymen är för låg.	Max. volym har ställts in. Denna volym är samma volym som ställts in på ljudkällan (mobiltelefon, surfplatta etc.). Om max. volym har ställts in indikerar Bluetooth-modulen detta med en akustisk signal (pipton).	Höj volymen på ljudkällan.

SV

Fel	*Orsak*	*Åtgärd*
Volymen är för låg.	Omgivningstemperaturen är för hög.	Sänk temperaturen i bastun. Om omgivningstemperaturen sjunker spelar Bluetooth-modulen återigen upp musik med max. volym. Om detta problem återkommer, ändra Bluetooth-modulen installationsplats: ● Sänk monteringshöjden. ● Öka avståndet till värmekällor (bastuaggregat, infraröda lampor etc.)
Dåligt ljud, ingen stereoeffekt	Högtalarna är felaktigt anslutna.	Kontrollera om de båda röda högtalarkablarna är anslutna till klämmorna med märkningen ”**+**” och att de båda svarta högtalarkablarna är anslutna till klämmorna med märkningen ”**-**”. Om färgerna är omvända spelas visserligen musiken upp men ljudet och stereoeffekten försämras.

9. Tekniska data

Omgivningsförhållanden

Lagertemperatur:	-25 °C till +70 °C
Omgivningstemperatur:	0 °C till +100 °C
Luftfuktighet:	Max. 99 % Inte kondenserande

Beskrivning

Infällt uttag, träpanel med temperaturbeständig folie, integrerad antenn

Mått:	120 x 92 x 44,5 mm

Bluetooth

Version:	3.0
Profiler:	A2DP och AVRCP
Räckvidd	min. 5 meter

Möjliga operativsystem för ljudkällan

Android från och med Version 1.5

iPad/iPhone från och med iOS 3.0

Nokia Symbian

Linux

TIPS: Windows 7 stöder INTE alla funktioner. Det går inte att ställa in volymen med volymknapparna på Bluetooth-modulen.

Anslutningar

Audioanslutning för två högtalare
Line-Out-anslutning

SV

Högtalare

Impedans	2 x 8 Ω
Sinuseffekt:	2 x 3 W
P.M.P.O.-värde:	~ 15 W
Temperaturbeständighet	min. 120 °C

Effekter (temperaturbeständig till min. 150 °C)

Anslutningskabel och förlängningskabel	min. 2 x 0,4 mm²
Högtalarkablar (max. 3 m):	Min. 2 x 0,4 mm²

CE-försäkran om överensstämmelse

Denna apparat är försedd med den märkning som behövs i enlighet med direktiv 195/5/EG. Med CE-märkningen intygar sentiotec GmbH att utrustningen uppfyller de grundläggande kraven och bestämmelserna i direktiv 195/5/EG. EG-försäkran om överensstämmelse finns i sin helhet på www.sentiotec.com.

Modul Bluetooth

wave.com4 sound

WC4-BT-D / WC4-BT-H / WC4-BT-S / WC4-BT-W

NÁVOD K MONTÁŽI A POUŽITÍ
česky

CZ

Obsah

1. O tomto návodu 3

2. Důležité pokyny pro vaši bezpečnost 4

2.1. Použití v souladu s určením 4

2.2. Bezpečnostní pokyny 4

3. Popis výrobku 5

3.1. Rozsah dodávky 5

3.2. Funkce výrobku 5

4. Montáž a připojení 7

4.1. Příprava montáže 7

4.2. Připojení zařízení 8

4.3. Montáž přístroje 9

5. Obsluha 9

5.1. Ovládací prvky 9

5.2. Sestavení prvního spojení (spárování, pairing) 10

5.3. Nastavení hlasitosti 11

5.4. Pozastavení/pokračování v přehrávání hudby 11

5.5. Výběr hudebního titulu 11

5.6. Přerušení spojení 12

5.7. Opětovné sestavení spojení 12

5.8. Změna zdroje audia 13

6. Údržba a čištění 14

6.1. Čištění 14

6.2. Údržba 14

7. Likvidace 14

8. Řešení problémů 15

9. Technické údaje 17

1. O tomto návodu

Tento návod k montáži a použití si důkladně pročtěte a uschovejte jej v blízkosti přístroje. Tak si můžete vždy dodatečně přečíst informace k bezpečnosti a obsluze.

Symboly

V tomto návodu k montáži a použití se používají symboly a signální slova, které mají následující význam:

POZOR!
Tento signální symbol upozorňuje na věcné škody.

Tento symbol označuje tipy a užitečné pokyny.

Tento návod k montáži a použití naleznete také v sekci ke stažení na našem webu na adrese www.sentiotec.com.

2. Důležité pokyny pro vaši bezpečnost

Modul Bluetooth wave.com4 sound byl vyroben podle uznávaných bezpečnostně technických pravidel. Přesto mohou při jeho používání vznikat rizika. Dodržujte proto následující bezpečnostní pokyny a zvláštní výstražné pokyny v jednotlivých kapitolách.

2.1. Použití v souladu s určením

Modul Bluetooth wave.com4 sound je zesilovač audia. Slouží k přehrávání hudby, která je přenášena přes spojení Bluetooth ze zařízení podporujícího technologii Bluetooth. Zařízení s technologií Bluetooth jsou mimo jiné většina mobilních telefonů, tabletů nebo notebooků.

Jakékoli jiné použití nad tento rámec se považuje za použití v rozporu s určením. Použití v rozporu s určením může vést k poškození výrobku, vážným zraněním nebo smrti.

2.2. Bezpečnostní pokyny

- Montáž a připojení zařízení se smí provádět pouze ve stavu odpojení od napětí.
- Při montáži dodržujte zadání v tomto návodu k použití, protože se výrobek v opačném případě může poškodit nebo se může zkrátit jeho životnost.
- Přístroj NIKDY neotevírejte.
- V případě problémů, které nejsou dostatečně podrobně řešeny v návodu k montáži a použití, se v zájmu vlastní bezpečnosti obraťte na svého dodavatele.

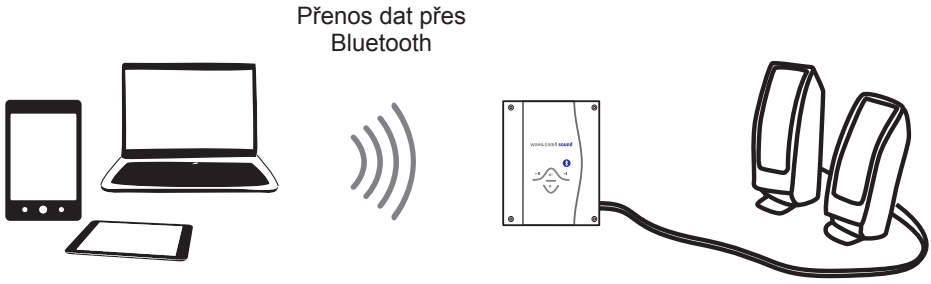
3. Popis výrobku

3.1. Rozsah dodávky

- Modul Bluetooth wave.com4 sound
- Síťový zdroj s připojovacím kabelem (0,8 m)
- Prodlužovací kabel pro připojovací vedení k síťovému zdroji (2 m)
- 4 ks vrutů (16 mm)

3.2. Funkce výrobku

Modul Bluetooth wave.com4 sound umožňuje přehrávat hudbu v sauně nebo infrakabině. Hudba je přitom přenášena spojením Bluetooth ze zařízení podporujícího technologii Bluetooth (zdroj audia) do modulu Bluetooth. Jako zdroj audia lze používat všechna zařízení podporující technologii Bluetooth, např. většinu mobilních telefonů, tabletů, notebooků atd. Zesilovač je již zabudován v modulu Bluetooth.



Zdroj audia
(mobilní telefon, tablet, notebook atd.)

Modul Bluetooth
wave.com4 sound

Reproduktor, audio zařízení
nebo
wave.com4 sound&light

CZ

Místo montáže

Modul Bluetooth wave.com4 lze montovat uvnitř i vně sauny, je ovšem nutné splnit specifikace uvedené v tomto návodu k montáži (viz **4. Montáž a připojení** na straně **7** a **9. Technické údaje** na straně **17**).

Doporučené příslušenství

K přehrávání hudby jsou zapotřebí reproduktory. Výrobce doporučuje použití následujících výrobků:

Číslo položky	*Označení*	*Poznámka*
WC4-BT-SPK	Souprava reproduktorů	Vhodná k montáži do saunové kabiny
WC4-BT-EXC	Vibrační reproduktor (Elektromagnetický budič)	Montuje se vně saunové kabiny Není vhodný pro všechny saunové kabiny (v závislosti na provedení stěny)

Pokud se použijí jiné reproduktory, je nutné splnit příslušné požadavky (viz **9. Technické údaje** na straně **17**).

Přehrávání přes audio zařízení

Modul Bluetooth wave.com4 sound je vybaven výstupem Line Out. Tak lze hudbu přehrávat také na audio zařízení, např. wave.com4 soun&light, nebo stereo zařízení, pokud je vybaveno zdířkou 3,5 mm Line In (zdířka Aux In).

Ovládání hlasitosti

Hlasitost nastavená na zdroji audia odpovídá maximální hlasitosti, kterou dokáže modul Bluetooth reprodukovat. Tím se zadává maximální hlasitost přes zdroj audia (mobilní telefon, tablet atd.). V těchto mezích lze nastavit hlasitost na modulu Bluetooth.

Čím je nižší hlasitost, která je nastavena na zdroji audia, tím jsou menší kroky, ve kterých lze měnit hlasitost na modulu Bluetooth.

4. Montáž a připojení

POZOR!
Poškození přístroje
Pokud k montáži použijete aku-šroubovák, může dojít k poškození výrobku.

- Přístroj namontujte pomocí šroubováku.

- Přístroj smíte montovat v sauně pouze při dodržení těchto bodů:
  - Přístroj namontujte pokud možno v dostatečné vzdálenosti od saunových kamen, infračervených zářičů nebo jiných zdrojů tepla. Montáž doporučujeme provést na stěně kabiny, která je naproti saunovým kamnům.
  - Přístroj V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ nemontujte nad saunovými kamny nebo jiným zdrojem tepla ani přímo k nim.
  - Maximální montážní výška činí 140 cm.
  - Za přístrojem se nesmí nacházet žádný izolační materiál (např. minerální vlna).
  - Je nutné bezpodmínečně dodržovat okolní podmínky (viz **9. Technické údaje** na straně **17**).
- K prodloužení síťového připojovacího kabelu se smí používat pouze přibalený prodlužovací kabel.

4.1. Příprava montáže

1. Do stěny kabiny vyvrtejte pomocí vrtací korunky (Ø 70 cm) montážní otvor.
2. Z montážního otvoru odstraňte případně se vyskytující izolační materiál.
3. Připojovací kabel uložte ve stěně saunové kabiny k montážnímu otvoru a zajistěte jej kabelovými příchytkami.

CZ

4.2. Připojení zařízení

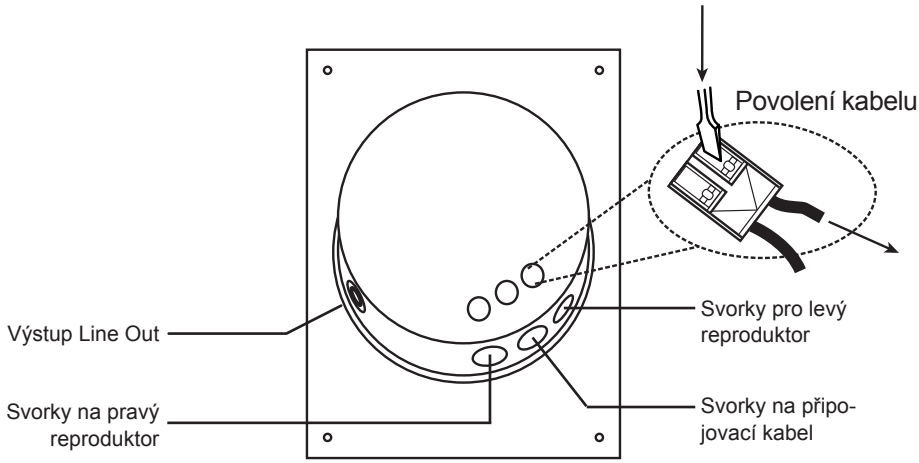
Dodržujte **Obr. 1.**

1. 2pólový připojovací kabel zastrčte do svorek s označením „**Netzteil – rot schwarz**“. NENÍ nutné dbát na správné pólování.
2. Kabel pravého reproduktoru zastrčte do svorek s označením „**LS rechts**“ a kabely levého reproduktoru do svorek s označením „**LS links**“:
   - Červené kabely přitom zastrčte do svorek s označením „**+**“ a černé kabely do svorek s označením „**-**“.

Povolení kabelu (viz Obr. 1)

1. Jedním ze tří kruhových otvorů na zadní straně zařízení prostrčte šroubovák.
2. Pomocí šroubováku stlačte příslušnou svorku a současně opatrně zatáhněte za kabel.

3. Pokud si k přehrávání hudby přejete používat audio zařízení, zapojte výstup Line Out modulu Bluetooth do zdířky Line In (zdířky Aux In) audio zařízení. K tomu použijte kabel odolný do teploty až 150 °C s konektorem jack 3,5 mm.



Obr. 1: Připojení zařízení (pohled zezadu)

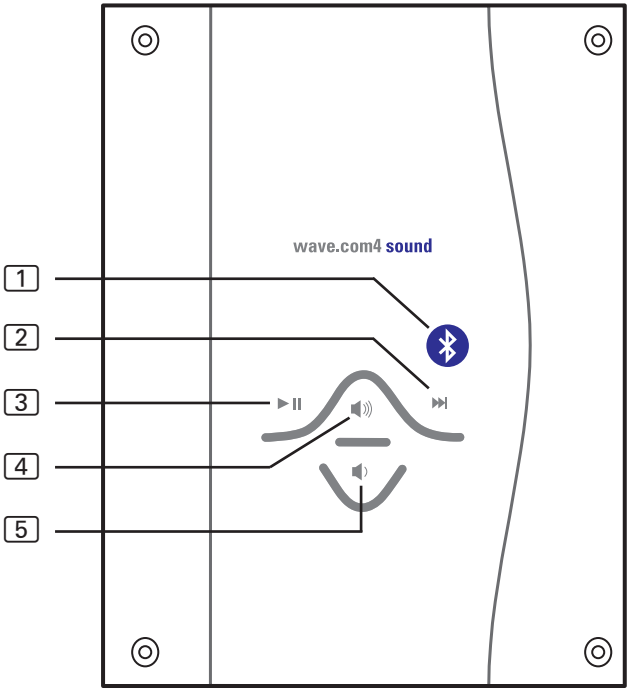
4.3. Montáž přístroje

1. Přístroj vložte do montážního otvoru.
2. Přístroj přišroubujte přiloženými šrouby ke stěně kabiny.

5. Obsluha

Bezpodmínečně dodržujte také návod k použití zdroje audia (mobilní telefon, tablet atd.)

5.1. Ovládací prvky



1 Kontrolka

2 Tlačítko Vpřed

3 Tlačítko Play/Pause

4 Tlačítko zvýšení hlasitosti

5 Tlačítko snížení hlasitosti

CZ

5.2. Sestavení prvního spojení (spárování, pairing)

1. Zapněte zdroj audia (mobilní telefon, tablet atd.).
2. Síťový zdroj modulu Bluetooth zapojte do zásuvky (230 V).
   ► Kontrolka [1] na modulu Bluetooth bliká rovnoměrně rychle (režim párování).
3. Zapněte funkci Bluetooth zdroje audia.
   ► Většina přístrojů automaticky vyhledává jiná zařízení Bluetooth v okolí a zobrazí je.

   Pokud váš zdroj audia nebude automaticky vyhledávat zařízení Bluetooth v okolí, spusťte vyhledávání ručně, např. funkcí „Vyhledat zařízení“ nebo podobně nazvanou funkcí.

   ► Modul Bluetooth se na zdroji audia zobrazí s označením „wave.com4 sound“.
4. Ze seznamu zařízení vyberte „wave.com4 sound“, které je zobrazeno u zdroje audia.
   ► Sestaví se první spojení Bluetooth mezi zdrojem audia a modulem Bluetooth (= spárování/pairing).

   Pokud budete požádáni o zadání hesla nebo bezpečnostního klíče, zadejte „1234“.

   ► Kontrolka [1] na modulu Bluetooth několikrát rychle zabliká vždy s přestávkou.
   ► Zařízení wave.com4 sound je spojeno a připraveno k provozu.
5. Hudbu lze přehrávat pomocí audio přehrávače zdroje audia.
   ► Výstup hudby je přes reproduktory připojené k modulu Bluetooth.

5.3. Nastavení hlasitosti

Hlasitost se mění pomocí tlačítek zvýšení/snížení hlasitosti [4], [5] na modulu Bluetooth.

Maximální hlasitost, kterou lze na modulu Bluetooth nastavit, je hlasitost, která je nastavena na zdroji audia (mobilní telefon, tablet atd). Jakmile je dosažena maximální hlasitost, modul Bluetooth to signalizuje akustickým signálem (pípnutím). Pokud si přejete vyšší hlasitost, nejprve zvyšte hlasitost na zdroji audia.

Pokud se vám i nejnižší stupeň hlasitosti modulu Bluetooth zdá být příliš hlasitý, snižte hlasitost na zdroji audia. Tím se sníží míra, kterou se hlasitost sníží stiskem tlačítka. Tak bude tišší i ten nejnižší stupeň hlasitosti.

5.4. Pozastavení/pokračování v přehrávání hudby

Chcete-li přehrávání hudby pozastavit nebo poté v něm opět pokračovat, máte následující možnosti:

- Použijte tlačítko Play/Pause [3] na modulu Bluetooth.
- Použijte tlačítko Play/Pause audio přehrávače na zdroji audia.

5.5. Výběr hudebního titulu

Hudební titul lze vybrat jednou z těchto možností:

- Použijte tlačítko Vpřed [2] na modulu Bluetooth.
- Použijte tlačítka Vpřed/Vzad audio přehrávače na zdroji audia.

CZ

5.6. Přerušení spojení

Chcete-li přerušit spojení Bluetooth mezi zdrojem audia (mobilní telefon, tablet atd.) a modulem Bluetooth, máte následující možnosti:

- Vypněte funkci Bluetooth zdroje audia.
- Spojení ručně odpojte na zdroji audia. Dodržujte přitom návod k použití zařízení.

5.7. Opětovné sestavení spojení

Spojení Bluetooth mezi zdrojem audia a modulem Bluetooth se automaticky opět sestaví, pokud

- zdroj audia se nachází mimo dosah modulu Bluetooth.
- funkce Bluetooth zdroje audia byla vypnuta a opět se zapne.
- zdroj audia byl vypnut a zařízení jste opět zapnuli.

Pokud jste spojení Bluetooth mezi zdrojem audia a modulem Bluetooth přerušili manuálně na zdroji audia, je nutné je obnovit rovněž manuálně na zdroji audia:

- Ze seznamu spárovaných zařízení vyberte „wave.com sound“.

Telefonování během přehrávání hudby

Pokud vytočíte telefonní číslo nebo přijmete hovor, přehrávání hudby se automaticky pozastaví a opět se obnoví po ukončení telefonátu.

Jelikož modul Bluetooth není vybaven mikrofonem, je třeba zvukový výstup přepnout na mobilním telefonu. Dodržujte přitom návod k použití zařízení.

5.8. Změna zdroje audia

Přepnutí na nový (dosud nespárovaný) zdroj audia

Pokud si modul Bluetooth přejete spojit s novým zdrojem audia, postupujte takto:

1. Přerušte spojení Bluetooth mezi dosavadním zdrojem audia a modulem Bluetooth. Dodržujte přitom návod k použití zařízení.
2. Stiskněte současně tlačítko Play/Pause [3] a tlačítko Vpřed [2].
   ► Kontrolka [1] na modulu Bluetooth bliká rovnoměrně rychle (režim párování).
   ► Modul Bluetooth může nyní sestavit první spojení s jiným zdrojem audia (spárování, pairing – viz bod **5.2** na straně **10**).

Přepnutí na již spárovaný zdroj audia

Modul Bluetooth uloží informace o spárování maximálně osmi zdrojů audia. Ke spojení modulu Bluetooth s již spárovanými zařízeními je proto nutné provést následující kroky:

1. Přerušte spojení Bluetooth mezi dosavadním zdrojem audia a modulem Bluetooth. Dodržujte přitom návod k použití zařízení.
2. Sestavte manuálně spojení Bluetooth mezi novým zdrojem audia a modulem Bluetooth:
   - Ze seznamu spárovaných zařízení vyberte „wave.com sound“.

CZ

6. Údržba a čištění

6.1. Čištění

POZOR!
Poškození přístroje
Přístroj je chráněn proti stříkající vodě, ale přímý kontakt s vodou může přístroj poškodit.

- Přístroj nikdy neponořujte do vody.
- Přístroj nikdy nepolévejte vodou.
- Přístroj nečistěte použitím příliš vlhkých pomůcek.
- Zadní stranu přístroje V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ nečistěte sami, ale tento úkon svěřte elektrotechnikovi.
- NIKDY neotevírejte kryt přístroje

1. Namočte utěrku do mírného roztoku čisticího prostředku.
2. Utěrku dobře vyždímejte.
3. Opatrně otřete přední stranu zařízení.

6.2. Údržba

Modul Bluetooth nevyžaduje údržbu.

7. Likvidace

- Obalové materiály zlikvidujte podle platných směrnic pro likvidaci.
- Odpadní zařízení obsahují recyklovatelné materiály, ale i škodlivé látky. Odpadní zařízení proto v žádném případě nevhazujte do odpadu, nýbrž jej zlikvidujte podle místních platných předpisů.

8. Řešení problémů

Chyba	*Příčina*	*Náprava*
Zdroj audia nelze spárovat.	Zdroj audia se nachází mimo dosah modulu Bluetooth.	Snižte vzdálenost mezi zdrojem audia a modulem Bluetooth na 5 metrů.
	Modul Bluetooth není v režimu párování.	Stiskněte současně tlačítko Play/Pause [3] a tlačítko Vpřed [2]. ► Kontrolka [1] na modulu Bluetooth bliká rovnoměrně rychle (režim párování).
Spojení Bluetooth mezi zdrojem audia a modulem Bluetooth nelze navázat.	Zdroj audia se nachází mimo dosah modulu Bluetooth.	Snižte vzdálenost mezi zdrojem audia a modulem Bluetooth na 5 metrů.
	Modul Bluetooth je již spojen s jiným zdrojem audia.	Přerušte spojení s tímto jiným zdrojem audia.
Hlasitost je příliš nízká.	Byla dosažena maximální hlasitost. To je hlasitost, která je nastavena na zdroji audia (mobilní telefon, tablet atd.). Jakmile je dosažena maximální hlasitost, modul Bluetooth to signalizuje akustickým signálem (pípnutím).	Zvyšte hlasitost na zdroji audia.

CZ

Chyba	*Příčina*	*Náprava*
Hlasitost je příliš nízká.	Okolní teplota je příliš vysoká.	Snižte teplotu v sauně. Jakmile okolní teplota klesne, modul Bluetooth bude opět přehrávat s plnou hlasitostí. Pokud se tento problém vyskytne opakovaně, změňte místo montáže modulu Bluetooth: ● Snižte montážní výšku. ● Zvyšte vzdálenost od zdrojů tepla (saunová kamna, infračervený zářič atd.).
Špatný zvuk, chybějící stereo efekt	Reproduktory jsou připojeny nesprávně.	Ověřte, zda jsou oba červené kabely reproduktory zapojeny na svorky s označením „**+**“ a oba černé kabely reproduktoru na svorky s označením „**-**“. Pokud se barvy zamění, bude sice hudba přehrávána, ale zvuk a stereo efekt se zhorší.

9. Technické údaje

Okolní podmínky

Teplota skladování:	-25 °C až +70 °C
Okolní teplota:	0 °C až +100 °C
Vlhkost vzduchu:	max. 99% nekondenzující

Popis

Vestavná krabice, dřevěná čelní strana s tepelně odolnou fólií, zabudovaná anténa

Rozměry:	120 x 92 x 44,5 mm

Bluetooth

Verze:	3.0
Profily:	A2DP a AVRCP
Dosah	min. 5 metrů

Možné provozní systémy pro zdroj audia

Android od verze 1.5

iPad/iPhone od iOS 3.0

Nokia Symbian

Linux

UPOZORNĚNÍ: Windows 7 NEPODPORUJE úplný rozsah funkcí. Tím není možné nastavit hlasitost pomocí tlačítek zvýšení/snížení hlasitosti na modulu Bluetooth.

Přípojky

Přípojka audia pro dva reproduktory
Přípojka Line Out

CZ

Reproduktor	
Impedance	2 x 8 Ω
Sinusový výkon:	2 x 3 W
Hodnota P.M.P.O.:	~ 15 W
Teplotní odolnost	min. 120 °C
Vedení (tepelně odolná min. do 150 °C)	
Připojovací a prodlužovací kabel	min. 2 x 0,4 mm²
Kabely reproduktorů (max. 3 m):	min. 2 x 0,4 mm²

Prohlášení o shodě ES

Tento přístroj je opatřen předepsaným označením podle směrnice 195/5/ES. Označením CE prohlašuje společnost sentiotec GmbH, že tento přístroj vyhovuje základním požadavkům a ustanovením směrnice 195/5/ES. Úplnou verzi prohlášení o shodě ES lze nalézt na adrese www.sentiotec.com.

NOTIZEN / APPUNTI / NOTES / NOTE / NOTITIES

sentiotec GmbH world of wellness Oberregauer Straße 48 4844 Regau, Austria
T +43 (0) 7672/277 20-800 F +43 (0) 7672/277 20-801
E info@sentiotec.com www.sentiotec.com